

**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE
ESMERALDAS**



ESCUELA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

TESIS DE GRADO

***ANÁLISIS DE COSTOS DEL PROCESO OPERACIONAL DE CACAO
DESDE SU ACOPIO HASTA SU EXPORTACIÓN EN LA ZONA SUR
DE LA CIUDAD DE ESMERALDAS.***

**PREVIO AL GRADO ACADÉMICO DE
INGENIERÍA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA CPA**

AUTORA

MOREIRA MOREIRA MARILLYN BRIGITHE

ASESOR DE TESIS

MGT. HUGO OCAMPO

ESMERALDAS, 2018

Trabajo de tesis aprobado luego de haber dado cumplimiento a los requisitos exigidos por el reglamento de Grado de la PUCESE previo a la obtención del título de INGENIERÍA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA CPA.

TRIBUNAL DE GRADUACIÓN

PRESIDENTE TRIBUNAL DE GRADUACIÓN

MGT. HUGO OCAMPO ERAZO
ASESOR DE TESIS

MGT. PAOLA SAMANIEGO GARCÍA
LECTOR 1

MGT. ANTONIO PALIS

LECTOR 2

MGT. PAOLA SAMANIEGO
DIRECTORA DE ESCUELA

Esmeraldas, _____ del 2018

DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD Y RESPONSABILIDAD

Yo, MARILLYN BRIGITHE MOREIRA MOREIRA, declaro que la presente investigación enmarcada en el actual trabajo de tesis es absolutamente original, auténtica y personal, la cual está basada en las Normas APA sexta edición.

En tal virtud la responsabilidad de contenido de esta investigación para efectos legales y académicos son de exclusiva responsabilidad de la autora, así mismo cedo el patrimonio intelectual de la misma a la Pontificia Universidad Católica del Ecuador Sede en Esmeraldas.

Marillyn Brigitte Moreira Moreira

C.I. 131321005-4

AGRADECIMIENTO

A Dios, por la sabiduría que me ha brindado, por la fuerza de poder vencer cualquier obstáculo que se me ha presentado durante este camino y poder cumplir mis metas.

A los profesores por ser una guía esencial en el presente trabajo de investigación, al transmitirme sus conocimientos y sugerencias.

A mi Asesor el Ing. Hugo Ocampo por sus acertadas sugerencias y orientación, que me permitieron culminar satisfactoriamente con la presente investigación.

A las empresas: Asociación Artesanal Sabor Arriba, Fundación MCCH, Comercial Sierra y Agrícola Industrial Tuárez S.A que me abrieron sus puertas y brindarme información necesaria para el desarrollo de esta investigación.

Al Grupo Empresarial Tuárez por confiar en mí, y permitirme ser parte de su equipo de trabajo, apoyándome en el transcurso de este arduo camino, en especial a la Ing. Gladys Tuárez.

Marillyn Brigitte Moreira Moreira

DEDICATORIA

Con admiración y amor, a mi madre, Jenny Moreira por ser mi mayor apoyo, por todo su esfuerzo para hacer posible este sueño que juntas hemos cumplido.

A mis hermanos, Jeiksson y Alisson, quienes son mi mayor inspiración y hacen que cada día tenga por quienes luchar.

A mis abuelitos Isabel y Gerardo, que aunque no los tenga cerca de mí, forman parte fundamental de mi educación, tanto personal como espiritual.

A mi enamorado, por siempre estar presente, apoyarme, entenderme y respetar mis tiempos y prioridades.

A todos mis compañeros, con los cuales compartimos tristezas y alegrías durante este camino convirtiéndose en mi segunda familia.

Marillyn Brigitte Moreira Moreira

RESUMEN EJECUTIVO

Las empresas que comercializan el grano seco de cacao efectúan un conjunto de procesos, en los cuales están incluidos costos, cuyo buen manejo es indispensable para la toma de decisiones. Sin embargo, ciertas de estas empresas ubicadas en la provincia de Esmeraldas poseen debilidades en este aspecto lo cual afecta de manera directa a la rentabilidad en sus operaciones. La investigación, tuvo como objetivo, analizar los costos del proceso operacional del cacao desde su acopio hasta su exportación en cuatro centros de acopio ubicados en el sur de la ciudad de Esmeraldas. El estudio se enfoca bajo una metodología no experimental con un alcance descriptivo en donde se aplicaron técnicas que ayudaron al levantamiento de información como la observación, revisión documental y una entrevista semiestructura de 20 preguntas aplicada a los dueños y administradores de las empresas utilizando el método cualitativo. Los resultados más relevantes demostraron que dichas empresas no tienen procesos establecidos, sin embargo, tienen mucho cuidado en el manejo y tratamiento que le dan a grano de cacao estableciendo ciertas normas y parámetros para acopiar. En cuanto a los costos, se pudo verificar que carecen de bases de cálculos, ya que son tomados al azar dejando afuera rubros que son importantes y afectan al costo real. Por último, al ser empresas que no exportan, se realizó una propuesta con el fin de presentar una guía acerca de los trámites, logística y costos que conlleva la exportación, y de esta forma promover el crecimiento e internacionalización de las mismas.

PALABRAS CLAVE: cacao, acopio, proceso operacional, costos, exportación.

EXECUTIVE SUMMARY

The companies that commercialize dry cocoa bean carry out a set of processes, in which costs are included, whose good management is essential for decision making. However, certain of these companies located in the province of Esmeraldas have weaknesses in this aspect which directly affects profitability in their operations. The objective of the research was to analyze the costs of the cocoa operating process from its collection to its export in four collection centers located in the south of the city of Esmeraldas. The study is focused on a non-experimental methodology with a descriptive scope where techniques were applied that helped in the gathering of information such as observation, documentary review and a semi-structured interview of 20 questions applied to the owners and managers of the companies using the qualitative method . The most relevant results showed that these companies do not have established processes, however they are very careful in the management and treatment that they give to cocoa beans, establishing certain norms and parameters to be collected. As for costs, it could be verified that they lack calculation bases, since they are taken at random leaving out items that are important and affect the real cost. Finally, as companies that do not export, a proposal was made in order to present a guide on the procedures, logistics and costs involved in exporting, and thus promote their growth and internationalization.

KEYWORDS: cocoa, stockpiling, operational process, costs, export.

ÍNDICE DE CONTENIDO

TRIBUNAL DE GRADUACIÓN	II
DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD Y RESPONSABILIDAD	III
AGRADECIMIENTO	IV
DEDICATORIA	V
RESUMEN EJECUTIVO	VI
EXECUTIVE SUMMARY	VII
ÍNDICE DE CONTENIDO	VIII
ÍNDICE DE ILUSTRACIONES	X
ÍNDICE DE TABLAS	X
ÍNDICE DE CUADROS	XI
INTRODUCCIÓN	XIII
CAPÍTULO I	1
1. MARCO TEÓRICO	1
1.1. ESTUDIOS RELACIONADOS	1
1.2. MARCO CONCEPTUAL.....	4
1.2.1. El cacao, sus variedades y características en Ecuador	4
1.2.2. Centro de Acopio de cacao	5
1.2.3. Proceso post-cosecha del cacao.....	6
1.2.4. Los Costos.....	7
1.2.4.1. Importancia de los costos	7
1.2.4.2. Costos inmersos en el proceso de post-cosecha del cacao	8
1.2.5. Secado de cacao, sus métodos y almacenamiento.....	9
1.2.6. Mercado agrícola del cacao.....	10
1.2.7. Comercialización de cacao y su costo.....	11
1.2.8. La exportación de cacao en Ecuador.....	12
1.3. MARCO LEGAL	12
CAPÍTULO II	15
2. ASPECTOS METODOLÓGICOS	15
2.1. Población y Muestra.....	15
2.2. Fuentes de información.....	16
2.3. Técnicas e instrumentos	16
2.4. Análisis de datos	16
2.5. Procedimientos.....	16

CAPÍTULO III	18
3. RESULTADOS	18
3.1. Sistemas y procedimientos en el acopio, proceso operacional y comercialización de cacao.	18
3.1.1. Sistema de acopio y proceso operacional.....	18
3.1.2. Comercialización de cacao de las empresas del sur de la ciudad de Esmeraldas.....	22
3.2. Costos del proceso Operacional del Cacao	24
3.2.1. Costos de Acopio del cacao	24
3.2.2. Costos de secado y almacenamiento del cacao	28
3.2.3. Costos de comercialización del cacao	31
3.3. Tabla resumen de costos	33
CAPÍTULO IV	35
4. PROPUESTA ALTERNATIVA	35
4.1. INTRODUCCIÓN	36
4.3. Análisis de Factibilidad.....	37
4.4. Alcance.....	37
4.5. Desarrollo.....	37
4.5.1. Trámites y logística para la exportación de cacao.....	37
4.5.2. Costos de exportación de cacao	47
CONCLUSIONES	51
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	52
ANEXOS	55

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1: Flujo de Procesos de acopio de cacao	18
Ilustración 2: Precio de cacao en la Bolsa de Valores	25

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Costo de compra de cacao por estado.....	25
Tabla 2: Costos adicionales al de compra en el proceso de acopio	26
Tabla 3: Costos totales de acopio por producto.....	26
Tabla 4: Costos de mano de obra en el proceso de acopio	27
Tabla 5: Costos de depreciación en el proceso de acopio.....	28
Tabla 6: Costos de secado y almacenamiento de cacao.....	29
Tabla 7: Costo de mano de obra en el proceso de secado y almacenamiento	29
Tabla 8: Costos de depreciación en el proceso de secado y almacenamiento	30
Tabla 9: Otros costos incurridos en el proceso de secado y almacenamiento	30
Tabla 10: Costos de comercialización de cacao	31
Tabla 11: Costos de comercialización de la empresa Agrícola Industrial Tuarez.....	32
Tabla 12: Costos de acopio, secado, almacenamiento y comercialización en base a 2500qq vendidos	33
Tabla 13: Inventario de compras de cacao del mes de Julio.....	34
Tabla 14: Inventario vendido más costos por cada proceso para determinación de costo total	34
Tabla 15: Determinación de utilidad por la venta de 2500qq en el mes de julio de la empresa AGRITUSA.....	34
Tabla 16: Costo de obtener la firma electrónica y token	48
Tabla 17: Costos de exportación por 1 contenedor de cacao.....	48

ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro 1: Matriz Categorical	17
Cuadro 2: Estado de acopio y procedimiento para cada uno de ellos.....	19
Cuadro 3: Normas de control de acopio de acuerdo a cada empresa	20
Cuadro 4: Requisitos para ser Exportador	38
Cuadro 5: Requisitos para obtener el certificado de origen.....	45

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo 1: Entrevista realizada a las empresa	55
Anexo 2: Fichas de observación aplicadas	59
Anexo 3: Fichas de revisión documental aplicadas a la empresa Agrícola Industrial Tuarez	63
Anexo 4: Rol de pago PESADOR para caculo de mano de obra en proceso de acopio.	66
Anexo 5: Rol de pago EMPLEADO DE CARGA 1 para caculo de mano de obra en proceso de acopio.....	67
Anexo 6: Rol de pago EMPLEADO DE CARGA 2 para caculo de mano de obra en proceso de acopio.....	68
Anexo 7: Rol de pago CAJERA para caculo de mano de obra en proceso de acopio..	69
Anexo 8 Rol de pago EMPLEADO DE PATIO 1 para caculo de mano de obra en proceso de secado y almacenamiento	70
Anexo 9: Rol de pago EMPLEADO DE PATIO 2 para caculo de mano de obra en proceso de secado y almacenamiento	71
Anexo 10: Rol de pago EMPLEADO DE PATIO 3 para caculo de mano de obra en proceso de secado y almacenamiento	72
Anexo 11: Planilla de energía eléctrica para el calcula del costo de servicios básicos en el proceso de secado y almacenamiento.	73
Anexo 12: Planilla de agua potable para el calcula del costo de servicios básicos en el proceso de secado y almacenamiento.	74
Anexo 13: Factura de diesel para el cálculo del costo de combustible en el proceso de secado y almacenamiento	75

Anexo 14: Facturas de insumos adicionales en el proceso de secado y almacenamiento	76
Anexo 15: Facturas por mantenimiento de maquinarias en el proceso de secado y almacenamiento	78
Anexo 16: Factura para el cálculo de costos por sacos para el proceso de secado y almacenamiento	79
Anexo 17: Asiento contable por comisión de cacao mes de julio empresa Agrícola Industrial Tuarez	80
Anexo 18: Facturas por concepto de custodia para el cálculo de los costos de comercialización	80
Anexo 19: Facturas por concepto de transporte para el cálculo de los costos de comercialización	81
Anexo 20: Factura del servicio de Telefonía e Internet para cálculo de costos de comercialización.	83
Anexo 21: Inventario de compras de cacao del mes de Julio de la empresa AGRITUSA	84
Anexo 22: Facturas de venta del mes de julio de la empresa AGRITUSA	84
Anexo 23: Certificados de autorización otorgados por cada empresa.....	88
Anexo 24: Formulario 01 Ay 01 B	92
Anexo 25: Formulario RL.....	94
Anexo 26: Actualización de datos, creación de usuario y contraseña en el portal de Ecuapass.....	96

INTRODUCCIÓN

En la década de 1890, Ecuador se convirtió en el principal exportador mundial de cacao, dinamizando la economía del país y permitiendo la creación de las primeras instituciones financieras. Sin embargo, 1920 fue un año negativo para este sector, lo que causó una reducción del 70% de la producción, debido a la falta de medios de transporte y mercados internacionales como consecuencia de la Primera Guerra Mundial. Más tarde, hacia el año 2012, toma una gran importancia convirtiéndose en el quinto producto más exportado por el país después del banano, pescado, rosas y demás formas de oro (ANECACAO, 2015).

Esmeraldas es una de las principales provincias productoras y comercializadoras en el Ecuador de este producto, ubicándose en la zona sur cuatro de los acopios de cacao más importantes, dentro de estos están Agrícola Industrial Tuárez S.A, Comercial Sierra, MCCH, y Cofiesa. La actividad principal de las mismas es la recolección de cacao en sus tres estados, fresco, semi-seco y seco, para luego cumplir con un proceso operacional y poder distribuirlo nacional o internacionalmente en granos totalmente secos.

Sin embargo, este proceso evidencia debilidades en el establecimiento de los costos, los cuales se descuidan al hacer un control y verificación de manera muy superficial y empírica, sin tomar en cuenta que esto trae consigo resultados negativos para el futuro.

Cabe mencionar que el buen desempeño y productividad, así como los beneficios económicos de estas empresas dependen de uno de los factores más importantes dentro de la contabilidad, los costos, mismos que han tomado una gran importancia a lo largo del tiempo, a medida que las presiones competitivas son más fuertes y los avances tecnológicos le han dado un giro a la administración.

Todo esto beneficia al país de manera social y económica. Si estas empresas mejoran, tienden a producir más reduciendo costos y generando más utilidades, lo que les permite convertirse en generadoras de empleo ya que su crecimiento implica un aumento en su recurso humano, con el empleo los trabajadores perciben ingresos, con sus ingresos

consumen los productos de las empresas, y las empresas se ven en la necesidad de producir más o menos dependiendo de la demanda del producto.

Por esta razón, la investigación se ha enfocado en el análisis de los procesos y costos de la actividad que realizan dichas empresas, bajo una metodología no experimental con un alcance descriptivo, en donde se utilizaron técnicas como la observación, revisión documental y una entrevista semiestructura de 20 preguntas aplicada a los dueños y administradores de las empresas.

Los resultados más relevantes demostraron que dichas empresas no tienen procesos establecidos, sin embargo, poseen ciertas normas y parámetros para acopiar, lo que les permite darle un buen manejo y tratamiento al grano de cacao y de esta manera comercializarlo con las características exigidas en el mercado, en cuanto a los costos, se pudo verificar que carecen de bases de cálculos, ya que son tomados al azar dejando afuera algunos rubros que son importantes y afectan a los beneficios obtenidos.

Por último se realizó una propuesta con el fin de promover el crecimiento e internacionalización de las empresas, la cual contiene todo lo referente a los trámites, logística y costos que conlleva la exportación de cacao.

Para la presente investigación se plantearon los siguientes objetivos específicos que permitieron llegar a los resultados obtenidos:

- Analizar los sistemas de acopio, secado y comercialización de cacao en cuatro centros de referencia de la zona sur de la ciudad de Esmeraldas.
- Especificar cuáles son los costos del proceso de acopio, secado, y comercialización del cacao.
- Identificar los trámites y costos que conlleva la exportación de cacao.

CAPÍTULO I

1. MARCO TEÓRICO

1.1. ESTUDIOS RELACIONADOS

El tema de la producción del cacao es muy destacado, no sólo en Ecuador sino también en otros países donde se produce, por lo tanto, al ser considerada “la pepa de oro” es un tema objeto de estudio desde muchas perspectivas como los muestran los estudios a continuación.

Córdova, Mendoza, Vargas, Izquierdo y Ortiz (2008) analizaron la participación de las asociaciones campesinas en el acopio y comercialización de cacao en Tabasco, México, mediante un estudio correlación lineal simple, aplicando un censo y entrevistas a 27 presidentes de las mismas, considerando variables como: acopio de cacao, precio de compra y venta, concluyeron por un lado que la participación de estas asociaciones en el acopio y la comercialización del cacao estuvieron sujetas a las estrategias de financiamiento, a las políticas de precio de compra y venta establecido por éstas y además que las no han innovado tecnologías para mejorar los procesos de comercialización del cacao.

En lo que se refiere al proceso de industrialización del grano de cacao Grob (2015), realizó un análisis de los procesos y costos en el manejo de inventario en el centro de acopio de la Unión de Asociaciones Artesanales en Chontaduro, utilizando el método de investigación descriptivo por medio de un diseño no experimental transaccional. Mediante la observación y una encuesta semi-estructurada determinó separar el costo del talento humano, el costo de la infraestructura y el costo financiero, concluyendo así que el capital requerido para manejar un centro de acopio de cacao es considerable ya que alrededor del 50% de los costos operativos corresponden a capital de trabajo, pero por otro lado mencionó que existen falencias en los manejos contables ya que no facilitan información necesaria para la toma de decisiones.

En lo que se refiere a tecnologías de fermentación y secado Vera (2014), en su tesis analizó la aplicación y comparación de metodologías multicriterio en la selección de tecnología post cosecha. Los dos criterios fueron el costo de transformación y la

capacidad de adopción tecnológica, mientras que las dos metodologías multicriterio seleccionadas fueron el AHP y la lógica difusa, mediante una investigación descriptiva y de campo, utilizando la técnica de observación directa obtuvo como resultado más relevante que, la metodología AHP es la más conveniente, lo que le permitió concluir que la tecnología post cosecha que mejores resultados obtiene, es la de fermentación en montón y secado en tendal.

Por otro lado Tinoco y Ospina (2010), analizaron el proceso de deshidratación de cacao para la disminución del tiempo de secado enfocado en un proceso de transformación industrial, el tipo de estudio fue analítico experimental, en la que utilizó pruebas cualitativas y cuantitativas, que determinó mediante la técnica de la observación para estudiar el proceso de secado bajo determinadas variables como el tiempo, temperatura y humedad. El resultado más relevante demostró que a medida que se elimina agua de los sólidos, el aire va aumentando el contenido de humedad, concluyendo que un factor crítico en el proceso de secado es la humedad de aire.

Además, Álvarez, Tovar, García, Morillo, Sánchez, Girón y De Farías (2010), evaluaron la calidad comercial del grano de cacao mediante el uso de dos tipos de fermentadores, el tipo de investigación fue descriptiva experimental, utilizando la técnica de observación los resultados revelaron que los cajones de madera y las cestas plásticas mostraron el 84% y 83% de fermentación respectivamente, observándose diferencias para la acidez entre los factores estudiados. Concluyen que el uso de las cestas plásticas, por su bajo costo, durabilidad, operatividad y el adecuado manejo post - cosecha pudiese ser considerado como una acertada recomendación para lograr un buen grado de fermentación.

Por otro lado León (2010), realizó un estudio económico de los diferentes sistemas de secado del cacao en el cantón Pasaje con el objetivo de establecer los costos de utilización de cada sistema y determinar el margen de utilidad que obtiene el productor, mediante una investigación de campo directa utilizando la técnica de la entrevista y la observación, obtuvo como resultado que de las dos formas de secado que existen el que más conlleva gastos es la solar, ya que se utiliza mayor cantidad de mano de obra, pero en el caso del secado artificial las secadoras generan mayor cantidad de consumo de energía eléctrica, sin embargo concluyó que la producción no deja de ser rentable y que

si los productores emplearan un eficiente proceso tecnológico con la finalidad de aumentar la productividad, el margen de rentabilidad fuera mayor.

Villavicencio (2015), en su tesis “plan de inversión para el mejoramiento del proceso de secado de cacao en la empresa LERJUEZ en el cantón buena fe” realizó una investigación de campo, en la cual aplicó una entrevista y encuesta al gerente de la empresa y a los productores de cacao del cantón Buena Fe. Los resultados que se obtuvieron demostraron que, el producto es bastante demandado por los fabricantes de cacao y de cosméticos a nivel nacional e internacional, concluyendo de esta manera que para realizar adecuadamente las actividades se deben establecer estrategias administrativas y comerciales, además de la aplicación de un buen sistema de costo.

Por otro lado López (2015), analizó el desarrollo de un sistema de secado de cacao, utilizando combustible convencional y energía renovable orientado al análisis técnico y económico, la investigación fue de tipo experimental directa, utilizando la técnica de la observación obteniendo como resultado primordial que el diseño de un secador rotativo el cual utiliza un quemador de GLP Modelo A55, capacidad 50 000 kcal/h, y cuatro paneles solares que precalientan al aire antes de ingresar al quemador, reduce el uso de combustible en un 11%. Por lo que concluyó que, la utilización del mismo permite un ahorro en el proceso de secado, por lo que el sistema de control es relativamente sencillo y económico además de que el tiempo de secado es de aproximadamente 6,69 horas, menos que lo que se toma otro sistema normalmente.

En cuanto a exportación se refiere Duran, Salazar y Meza (2016), con el objetivo de proponer estrategias a los agricultores de cacao, para su exportación, mediante un sistema de trazabilidad realizaron una investigación de tipo descriptiva donde aplicaron encuestas de 14 preguntas cerradas, a 60 productores que realizan sus ventas a empresas exportadoras en la ciudad de Guayaquil, los resultados más relevantes demostraron que la mayor parte de agricultores provienen de la Provincia de Los Ríos, se produce en mayor proporción cacao CCN51. Concluyó en que primero deben asociarse los campesinos, para poder tener volumen de producción, y tener capacidad de negociación con los grandes exportadores o chocolateros en los mercados internacionales.

Por último, Francis (2010), en su tesis sobre el análisis de mercados para determinar la factibilidad de exportación de cacao en grano mediante la determinación de sus costos

de producción, desde la zona norte de la provincia de Esmeraldas hacia los países de Alemania Austria y Suiza, realizó una investigación de campo directa por medio de la técnica de observación, determinó como resultado más relevante que no se maneja de manera correcta la cadena de valor para la producción y comercialización de cacao, concluyendo que exportar cacao es muy rentable ya que los márgenes de ganancia son considerables debido a que el mercado extranjero está dispuesto a pagar un buen precio a cambio de una producción de buena calidad, pero que se deben tomar medidas necesarias que ayuden a la optimización de costos y a la adaptación de normas internacionales de calidad.

1.2. MARCO CONCEPTUAL

1.2.1. El cacao, sus variedades y características en Ecuador

La actividad agrícola dedicada a la producción y comercialización de cacao tiene una historia relevante en la economía nacional; este producto, conocido como la “Pepa de Oro”, destacó varias décadas en la generación de divisas para el país, dando lugar al desarrollo de sectores importantes como la banca, la industria y el comercio (MAGAP, 2006).

SegúnCúellar, Quím, y Guerreo, (2012) “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” (p.2).Por otro lado, PROECUADOR (2013), define al cacao como un árbol originario de las selvas de América Central y del Sur, el cual toma el nombre científico de Teobroma cacao c., lo que en griego significa “comida de los dioses”. Este crece en mejores climas ecuatoriales donde hay abundantes precipitaciones durante todo el año y temperaturas estables.

En cuanto a su variedad Marcos (2014), menciona que principalmente en Ecuador se cultiva la variedad nacional o arriba o también conocido como fino o de aroma, el cual tiene una excelente calidad y es muy perfumado, dentro del grupo de Granel se encuentra el forastero, este es menos fragante y de más baja calidad, por último, hace

referencia al trinitario considerado como un injerto entre criollo y forastero cuya característica es la resistencia que posee.

Se pueden encontrar también variedades producidas por el hombre denominadas “clones” que por lo general se identifican con letras y números, como es el caso del CCN-51, el cual actualmente cubre una parte de las plantaciones de la Amazonia y del Ecuador. Sus mazorcas son rojizas-moradas cuando están tiernas, y de color rojizo-anaranjado cuando son maduras, su potencial se encuentra principalmente en la utilización para la producción de manteca de cacao (INIAP, 2016).

Por su parte ANECACAO (2015), menciona que el cacao fino y de aroma tiene características de aroma y sabor que lo hacen diferente y atractivo para los fabricantes de chocolate. Representa un 5% de la producción mundial de cacao. Ecuador, por sus condiciones geográficas y su riqueza en recursos biológicos, es el productor por excelencia de este tipo de cacao (63% de la producción mundial) cuyo sabor ha sido reconocido durante mucho tiempo en el mercado internacional. Del total de la exportación ecuatoriana se estima que un 75% es cacao fino de aroma mientras que el restante 25% pertenece a otras variedades como el CCN51.

1.2.2. Centro de Acopio de cacao

De acuerdo al Gobierno Autónomo Departamental de Santa Cruz (2017), los centros de acopio son instalaciones administradas por un comité, es decir, asociaciones que cumplen la función de concentrar o reunir la producción de hortalizas y frutas que los pequeños productores cosechan, para que puedan competir en cantidad y calidad, además menciona que estos están equipados con máquinas de alta tecnología, que realizan el lavado sanitario, secado, selección, procesamiento y empaque, para luego ser enviados a los mercados mayoristas.

González (2009), lo define como una infraestructura en donde se pueda acopiar el cacao e iniciar el proceso de poscosecha. Por su parte, Vásquez (2012), menciona que los centros de acopio de cacao son aquellos que tienen contacto directo con el agricultor, y reciben el producto en pequeñas cantidades, para luego ser comercializado a intermediarios en cantidades mayores dándoles por ende un valor agregado.

En cuanto a el sistema de acopio Ríos(2015), menciona que es un proceso mediante el cual se adquieren productos agrícolas directamente de los productores y se revenden a otros comerciantes, el cual funciona mediante un intermediario ya sean personas o entidades que adquieren los productos, los trasladan a los centros de población y los ofertan a los que se encargan de comercializarlos al por mayor o al detalle en este caso los centros de acopio.

1.2.3. Proceso post-cosecha del cacao

La post-cosecha se refiere al manejo adecuado para la conservación de diversos productos agropecuarios, con el fin de determinar la calidad y su posterior comercialización o consumo, los objetivos de la post-cosecha son: mantener la integridad física y calidad de los productos y preservar los productos por tiempos prolongados para evitar que se dañe su calidad nutritiva y su valor comercial. Un buen manejo del sistema de post-cosecha, incluye la realización de prácticas de acondicionamiento del producto, como secado, limpieza, selección, clasificación, almacenamiento y control de plagas, las cuales se efectúan a partir del momento de su recolección en el campo y hasta su comercialización (SAGARPA, 2017).

Suñe, Gil y Arcusa (2010), definen de forma general al proceso post-cosecha como una secuencia de operaciones que transforma unas entradas en unas salidas de mayor valor, haciendo referencia a que este proceso es la consecuencia definida de operaciones que transforma unas materias primas y/o semielaborados en un producto acabado de mayor valor, más adelante describe que añadir valor es una operación que hace avanzar al producto hacia su función final, o dicho de otra manera, una operación que añade funcionalidad al producto.

De manera específica Vera (2010), mención a que el proceso post-cosecha del cacao es la adaptación de tecnologías y costos de transformación para obtener un grano de mejor calidad y con valor añadido, sin embargo Amores (2010), le da otro enfoque y menciona que es la combinación de recursos de tierra, capital y trabajo durante el proceso de producción agropecuaria el cual da como resultado la creación de valor económico al momento del proceso de transformación.

Dentro de los elementos que intervienen en este proceso se encuentran: el material, el hombre que es el que posee los conocimientos y habilidades, la maquinaria (tecnología) y por último el capital. Por medio de estos cuatro elementos coordinados eficientemente y mediante una buena administración se obtienen los resultados deseados que hacen que el producto genere ganancias, sin dejar de lado una buena planificación y organización de los procesos (Montoyo y Marco, 2012).

1.2.4. Los Costos

“El término "costos" en si no tiene un significado determinado pero implica sacrificio en algo. Puede definirse cómo la medida, en términos monetarios, de los recursos sacrificados para conseguir un objetivo dado” (Pastor, 2012, p 1).

Marulanda (2009), lo define como todo desembolso, pasado, presente o futuro, que se involucra al proceso de producción, cuyo valor queda incluido en los productos y contablemente se observa en los inventarios.

De acuerdo a Horngren, Data, y Foster (2007), un costo se mide como la cantidad monetaria que debe pagarse para la adquisición de bienes y servicios. Además mencionan que los gerentes y administradores de las empresas desean saber cuanto cuesta algo en particular para poder tomar decisiones, a ese “algo” le llaman objeto del costo.

Por su parte Pastor (2012), menciona que los costos tienen como principales objetivos proporcionar informes para medir la utilidad y evaluar los inventarios, ofrecer información para el control administrativo de las operaciones y actividades de la empresa y por último brindar información a la administración para fundamentar la planeación y la toma de decisiones.

1.2.4.1. Importancia de los costos

Arredondo (2015), establece que antes de decidir lanzar un producto al mercado, no solo se debe realizar un estudio para pronosticar su aceptación, sino también un estudio de costos para conocer su rentabilidad futura. Los costos deben ser considerados como

elemento clave de la gerencia, ya que proporcionan las herramientas contables indispensables para lograr el buen funcionamiento de algunas de las fases del proceso administrativo como son: la planeación, el control y evaluación de las operaciones.

Por otro lado Olavarrieta de la Torre (2010), menciona que el conocimiento, el análisis y el control de los costos en una empresa son vitales para su éxito, la importancia de los costos radica en la competitividad de las empresas, ya que los costos repercuten directamente en los precios.

Los costos son utilizados como instrumento para medir el grado de eficiencia o productividad de la gestión empresarial, permitiendo establecer diagnósticos con el fin de identificar posibles desviaciones o anomalías y de esta manera implementar medidas necesarias que permitan corregir errores. Adicionalmente, los costos ayudan a la elaboración y ejecución de presupuestos así como también para el control y valuación de inventarios (Pastor, 2012).

1.2.4.2. Costos inmersos en el proceso de post-cosecha del cacao

Los costos del proceso post-cosecha del grano de cacao dependen de la periodicidad de las labores culturales que determinan el número de jornales requeridos, de las características climáticas, que son las que determinan los requerimientos de riegos o de métodos artificiales de secado, así como la proximidad de los puntos de venta que aumentan los costos de transporte (Lastra, 2004).

Aguilar y Guerra (2001), señalan que los costos inmersos en el proceso de secado del cacao comprenden diversas variables críticas como: el costo de introducirlo, el costo de producirlo, la inversión de capital que se requerirá, el precio que se le puede fijar, el tamaño del mercado potencial y la participación en el mercado total.

Por otra parte, Reyes (2015), define los costos de este proceso como instrumentos necesarios para la planeación, coordinación y control de la calidad de este producto lo que permite a las empresas que lo comercializan tomar decisiones en cuenta al precio de venta final. Sin embargo, Kurzmann y Langmann (2015), definen a estos costos, como todos los elementos que le generan valor a dicho producto.

Freire(2009), menciona que para recibir un precio justo por su producto, los dueños y administradores de los acopios, deben saber cuanto les cuesta generar el grano seco de cacao en una cantidad específica, sumando todos los costos divididos para el número de quintales producidos, cuyo resultado seria el costo por quinatal. Los costos que implican realizar esta tarea varían entre 5 y 20 dólares por un quintal de cacao.

1.2.5. Secado de cacao, sus métodos y almacenamiento

El secado de cacao es el proceso que “consiste en retirar por medio de evaporación el agua de la superficie del grano y traspasarla al aire circulante. La rapidez de este proceso depende de la velocidad con la que este circule alrededor del producto, su grado de sequedad, etc.” (Plaza y Yangué, 2012, p 9).

Wood y Lass (2001), hacen referencia a que el secado de cacao es la etapa en la que el aire penetra los granos a través de la cutícula o testa, dicho proceso conduce al desarrollo del sabor y aroma del mismo. Por otro lado, Liendo y Marín (2005), lo definen como la última etapa de la fermentación la cual conduce a la humedad hasta niveles donde sea seguro su almacenamiento y mejore su apariencia.

En lo que se refiere a los tipos de secado del cacao Mossu (2002), determina dos métodos: el natural (secado al sol) y el artificial (secadoras mecánicas). Por un lado Gutiérrez (2008), menciona que el secado natural es aquel que depende de las condiciones climáticas: número de horas de iluminación y de la intensidad de los rayos solares, y por último Enríquez (2004), destaca que el secado artificial es una alternativa necesaria para reducir la humedad del cacao en zonas con lluvias frecuentes, en períodos pico de cosecha o en plantaciones de gran extensión donde es difícil el secado natural de toda la producción utilizando varias alternativas de secadoras mecánicas.

De acuerdo con el Departamento de Consumo y Protección Agrícola (2017), se entiende por almacenamiento la fase que forma parte del sistema de operaciones poscosecha, durante la cual los productos se conservan de manera apropiada para garantizar su seguridad.

En cuanto al almacenamiento de cacao Moreno y Sánchez (1989), señalan que es la fase final la cual requiere de mucho cuidado, esta consiste en disponer de un lugar bien

techado alejado de la humedad, que disponga de ventilación bien distribuida y esté libre o aislada de depósitos con productos que puedan alterar su olor como los plaguicidas. En esta fase los granos se empacan en sacos limpios y se acomodan sobre estibas o parrillas de madera para que no hagan contacto directo con el piso. De esta manera concuerda con Mayagüez (2011), el cual define el almacenamiento como la fase en donde el cacao debe estar alejado de toda contaminación por sabor y olores extraños, en sacos nuevos y en perfecto estado, para ser colocados en plataformas de madera y de esta forma no entren en contacto con el suelo.

1.2.6. Mercado agrícola del cacao

De manera general Moreno (2008), define el mercado agrícola como el proceso que comprende todas las operaciones y actividades que mueven a los productores agropecuarios desde el lugar de producción hasta los consumidores finales; es decir, se considera como el proceso económico por medio del cual se cambian dichos productos determinándose sus valores en termino monetarios.

En cuanto al mercado agrícola del cacao Quintero y Díaz (2004), señalan que “es el análisis de circuitos agroalimentarios, en donde se identifican diversos actores distribuidos en diferentes fases o niveles como son producción, transformación, comercialización y consumo final” (p.6).

El mercado de cacao es considerado de acuerdo con la FAO (2015), uno de los más volátiles, es aquel en donde se vende y compra cacao, son manejados por comerciantes locales (mayoristas y minoristas) abastecidos por intermediarios que acopian el grano en diferentes zonas de cada país. Otros compradores son las pequeñas micro empresas que igualmente hacen la transformación artesanal o semi industrializada para el procesamiento.

Por último, Rivadeneira (2011), menciona “El mercado de cacao, en general, es un mercado altamente competitivo, y maximizarlo con las exportaciones a países de alto desarrollo nos ayuda a exigir cierto grado de especialización tanto en nuestro producto, como al personal” (p. 176).

1.2.7. Comercialización de cacao y su costo

La comercialización del cacao de acuerdo con González (2009), es aquella que se realiza para los diferentes mercados, los cuales pueden ser a nivel nacional e internacional, a través de cooperativas de productores, y en forma independiente mediante productores individuales.

De acuerdo con Freire (2009), es producir más, mejorando la calidad y haciendo volumen para de esta manera hacer buenas negociaciones, aprovechando las oportunidades de negocio que ofrece el mercado del cacao el cual es muy amplio y beneficioso.

Por otro lado, Ávila, Campos, Guharay y Camacho (2013), definen a la comercialización de cacao como un conjunto de actividades desarrolladas por productores, organizaciones, empresas e intermediarios con el fin de facilitar su venta.

Según Lastra (2004), las comercialización de cacao se ha realizado históricamente bajo tres sistemas: la junta de comercialización que es más utilizado en los países de habla inglesa, el cual se caracteriza por la presencia de un organismo estatal que ejerce un monopolio sobre la comercialización interna y externa del producto, por otro lado se encuentra la caja de estabilización que es la que determina los precios internos y posee la propiedad del cacao dentro de la cadena de comercialización, en esta existe menos intervención del Estado y es muy común en los países de habla francesa de África, por último el sistema de libre mercado en el cual participan un gran número de agentes privados sin intervención directa del gobierno y cuyos precios tanto en la comercialización interna como externa se determinan de acuerdo a los precios internacionales.

Para Freire (2009), los costos en la comercialización de cacao comprenden el sueldo de las personas que trabajan, los gastos de transporte, los sacos y el seguro o custodia. En un promedio de comercialización bien administrado este costo está alrededor de 4 a 8 dólares promedio por quintal

1.2.8. La exportación de cacao en Ecuador

Según Lerma y Márquez (2010), “La exportación se refiere a aquellas actividades incurridas en los negocios internacionales en la que las empresas que comercializan sus bienes y servicios lo hacen fuera de los límites territoriales del país donde se sitúa la empresa”(p. 539).

La Exportación según lo define la Aduana (2012), “es un régimen que permite la salida de mercancías o servicios en libre circulación, fuera del territorio ecuatoriano, con la finalidad de establecer relaciones comerciales con otros países en el mundo” (p.19).

Según Castro (2008), la exportación es la salida de un producto, de un determinado país con destino a otro, atravesando las diferentes fronteras o mares que separan las naciones. También Zoluaga (2015), define a la exportación como salida de mercancías del territorio aduanero nacional con destino a otro país o hacia una zona franca industrial de bienes y/o servicios, para permanecer en ella de manera definitiva.

Por otro lado, Ávalos, García y Jaramillo (2008), definen a la exportación de cacao como uno de los rubros más importantes que componen el PIB en el país, presentado dicha exportación en dos formas: cacao en grano que es el de mayor peso y cacao industrializado.

1.3. MARCO LEGAL

En esta investigación ha sido necesario utilizar bases legales que regulan el objeto de estudio, detallándose a continuación:

Puesto que la presente investigación va enfocada en la producción, se ha tomado como referencia el Art.281 de La Constitución de la República del Ecuador en donde hace mención a lo importante que es para el país que el estado impulse la producción mediante la inserción de nuevas tecnologías.

La investigación también se basó en el Art. 284 de la misma Constitución debido a que establece los objetivos de la política económica, entre los que se incluye incentivar la producción nacional, la productividad y competitividad sistémica, la acumulación del conocimiento científico y tecnológico, lo que recalca la importancia de este estudio.

En lo que se refiere a las exportaciones una de las bases importantes es La ley de Comercio Exterior e Inversiones puesto que proporciona directrices acerca de la exoneración de impuestos, tal como lo contempla en el en el Art 8, lo que le va a permitir saber al empresario que quiera exportar su producto que no va a incurrir en gastos tributarios.

Es relevante también hacer referencia a la Ley de Fomento y Desarrollo del Sector Cacaotero en esta investigación, puesto que recalca la importancia de los procesos de producción post cosecha, transformación, comercialización y exportación del cacao y declara que esta actividad es prioritaria para la economía nacional, tal como lo contempla en el Art. 1.

El Código Orgánico De La Producción, Comercio E Inversiones, también es importante porque tiene por objeto regular el proceso productivo en las etapas de producción, distribución, intercambio, comercio, consumo, manejo de externalidades e inversiones productivas orientadas a la realización del Buen Vivir, según lo contemplado en el Art. 3, lo que apoya este estudio en cuanto al manejo productivo del cacao. En el mismo artículo, se contempla que esta normativa busca también generar y consolidar las regulaciones que potencien, impulsen e incentiven la producción de mayor valor agregado.

Además porque está orientado al cumplimiento de requisitos que permitan la salida definitiva de mercancías en libre circulación, fuera del territorio aduanero comunitario o a una Zona Especial de Desarrollo Económico ubicada dentro del territorio aduanero ecuatoriano, con sujeción a las disposiciones establecidas, tal como lo contempla el Régimen 40.

En cuanto a control de calidad se refiere en la resolución No. 021 La, en el Art. 4 detalla directrices de cómo el productor-comercializador, será sujeto a verificación y control por parte de AGROCALIDAD, para verificar si cumplen con todos los estándares de y procedimientos adecuados para que este producto pueda ser comercializado con normalidad.

En base a lo anterior de forma más detallada en la resolución No. 024 de la misma agencia, el Artículo 1, 2, 3 y 4 detalla lo procedimiento de aplicación obligatoria, para la fumigación de los lotes de cacao en grano destinado a la exportación, lo que es muy

importante al momento que el productor de cacao tenga que someter su producto a este procedimiento, ya que le brindará directrices de cómo llevarlo a cabo y conocer cuáles son las normativas de higiene y seguridad que debe cumplir.

Son importantes también las leyes y normativas enfocadas a la exportación, de entre ellas se encuentra la Ley De Facilitación De Las Exportaciones y Del Transporte Acuático la cual se considera relevante para esta investigación ya que proporciona información acerca de los trámites que deben seguir las empresas que deseen exportar su producto, tal como lo menciona en el Art. 3.

Por otro lado, la Ley de Aduanas del Ecuador, es también relevante ya que regula las relaciones jurídicas entre el Estado y las personas que operan en el tráfico internacional de mercancías dentro del territorio aduanero tal como hace referencia en el Art. 1.

CAPÍTULO II

2. ASPECTOS METODOLÓGICOS

En base a las definiciones que presenta Hernández, Fernández, y Baptista (2014), el diseño de la presente investigación es no experimental ya que no se manipularon las variables, sino más bien se recopiló información para la determinación de los costos del proceso operacional del cacao y analizar los sistemas que utilizan los acopios para poder determinar qué falencias poseen y además porque la investigación no pretende cambiar la estructura de los costos de las empresas determinadas en la muestra.

En cuanto al tipo de enfoque de la investigación de acuerdo a las definiciones presentadas por Morales (2012), es transaccional o transversal con un alcance descriptivo puesto que se analizaron variables, como los procesos a seguir en el acopio, secado, comercialización y exportación del grano de cacao, además de los costos incurridos en cada uno de ellos, los mismos que fueron descritos utilizando, métodos cualitativos.

2.1. Población y Muestra

La población de la investigación está dada por todos los centros de acopio que se encuentran ubicados en la zona Sur del cantón de Esmeraldas, sean estas sociedades constituidas, asociaciones, fundaciones, y pequeños centros de acopio con reducido tamaño de producción. Debido a que son poco numerosos la investigación no fue sometida a un cálculo estadístico para determinar la muestra por lo que la misma estuvo dada por el total de la población como se detalla en la tabla a continuación:

Nº	EMPRESA O CENTRO DE ACOPIO
1	AGRÍCOLA INDUSTRIAL TUÁREZ S. A
2	COMERCIAL SIERRA
3	FUNDACIÓN MCCH
4	COFIESA
4	TOTAL POBLACIÓN

2.2. Fuentes de información

Para el desarrollo de esta investigación se obtuvo información de fuentes primarias, en este caso mediante la aplicación de entrevistas, por otro lado, fuentes secundarias es decir libros textos tomados de tesis pregrado y postgrado, así como también leyes y reglamentos como el código de la producción, leyes de exportación, y normas de control de calidad. Por último, de fuentes terciarias, como bases de datos que proporcionan información científica como tesis de doctorales y artículos científicos.

2.3. Técnicas e instrumentos

Una de las técnicas utilizadas en la investigación fue una entrevista, aplicada a las 4 empresas determinadas en la muestra y el instrumento aplicado fue un cuestionario semi-estructurado con un número de 19 preguntas, por otro lado, también se aplicó la técnica de revisión documental, y la de observación directa utilizando como instrumento una ficha.

2.4. Análisis de datos

En lo que se refiere al análisis de resultados, se realizaron tabulaciones en tablas de Microsoft Excel 2016, de acuerdo con los instrumentos aplicados, apoyándose de gráficos estadísticos para una mayor comprensión y exponiendo los las características más relevantes y significativas en análisis de los resultados obtenidos, para el buen desarrollo de la investigación.

2.5. Procedimientos

Por un lado, para la aplicación de la entrevista, la revisión documental, y la ficha de observación directa se solicitó previamente una autorización a las diferentes empresas, mediante oficios avalados por la Dirección de escuela de la universidad, posteriormente se acordó las fechas en las que se realizaron las visitas entre la tercera y cuarta semana del mes de agosto del 2017. Primero se aplicaron las entrevistas, y posteriormente la técnica de la observación en donde se utilizó una ficha en la que se detallaron todos los procesos que cumple el grano de cacao dentro de los acopios, seguido se hicieron las revisiones documentales para el análisis de los costos que conlleva cada proceso y

finalmente una vez recolectados los datos se procedió a estructurar la información relevante de la investigación realizada, para lo cual se estructuró la siguiente matriz categorial.

Cuadro 1: Matriz Categorial

Dimensiones	Categorías
SISTEMAS Y PROCEDIMIENTOS	<ul style="list-style-type: none"> • Acopio y Proceso Operacional • Comercialización
COSTOS	<ul style="list-style-type: none"> • Acopio • Secado y Almacenamiento • Comercialización
COSTOS Y TRÁMITES DE EXPORTACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • Propuesta

Para actuar éticamente, se ha respetado las ideas de terceros por lo que se ha citado toda la información en base a las normas APA sexta edición, por otra parte, es muy importante ceñirse a los reglamentos de grado y a las normas éticas de la universidad, para el desarrollo de este estudio.

CAPÍTULO III

3. RESULTADOS

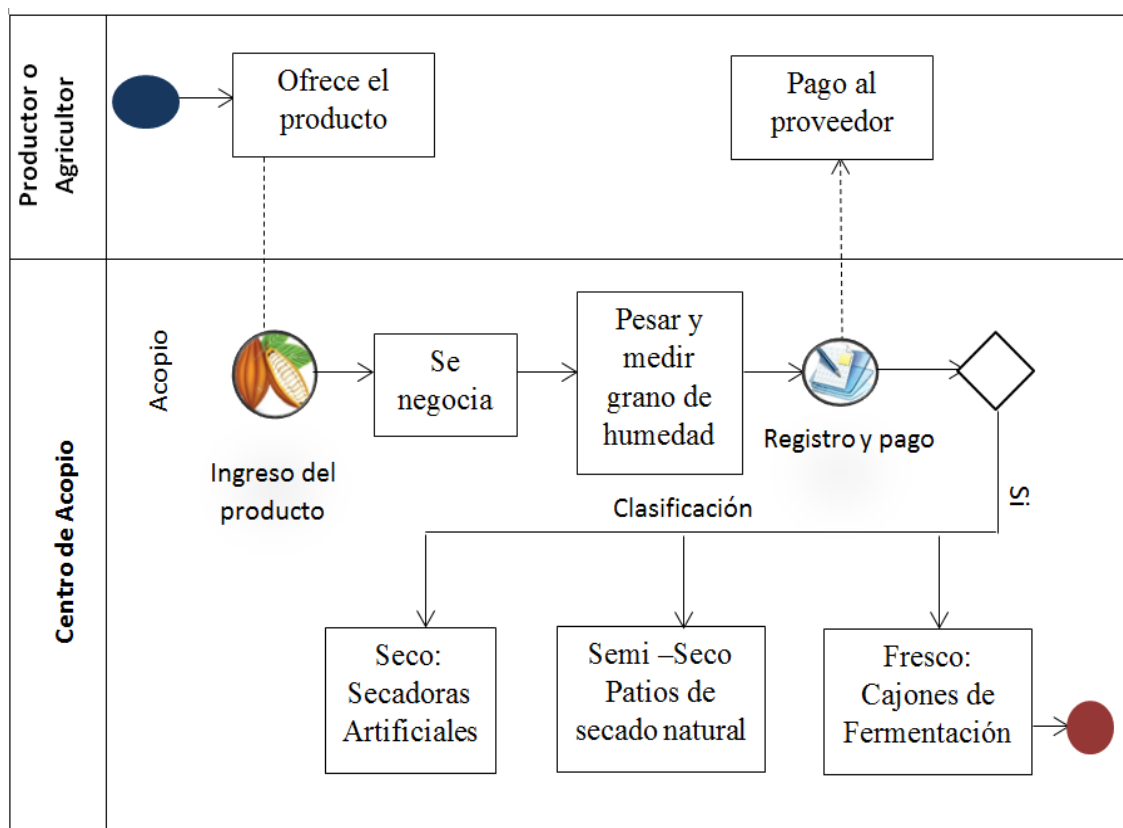
3.1. Sistemas y procedimientos en el acopio, proceso operacional y comercialización de cacao.

Antes de analizar los costos en el proceso que cumplen las cuatro empresas en las que se realizó la investigación es necesario conocer un poco acerca de los sistemas utilizados y procedimientos que cumplen en la actividad que realizan ya que de esta forma se podrá concluir si llevan un buen cálculo de sus costos.

3.1.1. Sistema de acopio y proceso operacional

De acuerdo a la entrevista realizada se pudo determinar que las cuatro empresas tienen un procedimiento en común para el sistema de acopio tal como se muestra en el flujo de procesos a continuación:

Ilustración 1: Flujo de Procesos de acopio de cacao



Fuente: Entrevista realizada a las cuatro empresas que acopian cacao en la zona sur de Esmeraldas.

Sin embargo, La Asociación Artesanal Sabor Arriba y la Fundación MCCH, realizan el sistema de acopio fuera de las instalaciones de la empresa que de acuerdo a lo manifestado en la entrevista, les ayuda a captar más el mercado y acopiar mayores cantidades de producto.

La Asociación Artesanal Sabor Arriba posee cinco socios fijos que son sus proveedores de cacao estos socios son pequeños centros de acopio ubicados en zonas rurales de la provincia, por su parte la Fundación MCCH, consta de dos comerciales que son personas encargadas de acopiar el cacao fuera de las instalaciones de la empresa. Estos comerciales están divididos para dos zonas; norte y sur de la provincia, allí se encargan de receptor el cacao directamente de los productores y de los pequeños comerciantes.

Para las dos empresas este proceso consiste en enviar transportes a los lugares antes mencionados. En el caso de La Asociación Artesanal Sabor Arriba envía camiones propiedad de la empresa y la Fundación MCCH, debe alquilar el transporte para ser enviados al lugar de destino.

Para el acopio de igual manera se realiza la negociación, el cacao es trasladado a las instalaciones de las empresas y una vez allá cumple con los procesos siguientes tal como se detalló en la figura 1.

En cuanto al estado en el que las empresas acopian el cacao son tres: fresco, semi seco, y seco, mismos que de acuerdo a la entrevistas realizadas tienen diferentes tratamientos a la hora de proceso de secado, como se muestra en el cuadro a continuación:

Cuadro 2: Estado de acopio y procedimiento para cada uno de ellos.

ESTADO	PROCEDIMIENTO
Fresco	1. El cacao fresco es enviado a cajones de fermentación los cuales todas las empresas poseen. De acuerdo a la información receptada el tiempo promedio que pasa el producto en estos cajones es de 3 a 4 días.
	2. Posteriormente es enviado a los patios o tendales para cumplir con un secado natural de 2 a 3 días promedio

dependiendo de las condiciones climáticas.

3. Por último es introducido a las secadoras artificiales, en donde el producto pasa de 1 a 2 horas para ya estar totalmente seco.

Semi Seco

Al acopiar un cacao en estado semi-seco es muy variable saber el tiempo de secado ya que va a depender del porcentaje de humedad, pero de acuerdo a la información proporcionada por las cuatro empresas este producto es enviado directamente a los patios en donde pasa de 1 a 2 días promedio y en secadoras artificiales de 20 a 30 minutos para obtener un grano seco.

Seco

El cacao seco para todas las empresas siempre va a tener un grado de humedad pero este es tratado simplemente con pasar de 15 a 30 min en las secadoras artificiales.

Fuente: Entrevista realizada a las cuatro empresas que acopian cacao en la zona sur de Esmeraldas.

Para el acopio todas las empresas poseen normas de control ya sean internas o externas, qué les permiten evaluar y seleccionar que grano de cacao debe ser acopiado y qué grano rechazado, dichas normas se muestran en el cuadro a continuación:

Cuadro 3: Normas de control de acopio de acuerdo a cada empresa

EMPRESA	NORMA	
	Interna	Externa
F.MCCH	No acopian un cacao demasiado verde en el caso del cacao fresco, y con hongos en el cacao seco.	
A.SABOR ARRIBA	Acopian y le dan el tratamiento al cacao de acuerdo a las Normas INEN	

175 la cual consiste en la toma de 500 granos que es la muestra representativa de un lote los cuales son cortados por la mitad para mediante un examen visual establecer el estado.

COMERCIAL SIERRA

Acopian toda clase de cacao, el cual si es picado, con mohos, o maguey es tratado aparte para ser comercializado a un cliente diferente que si compra este tipo de producto a un menor precio.

AGRITUSA

No acopian el cacao picado (cacao que contiene hongo en su parte interior), ya que ese producto al ser mezclado con el que está en mejor estado dañaría una buena calificación. Por otro lado, otro cacao que no acopian es el que contiene mucho maguey, es decir cuya cantidad de desperdicios superan los granos de cacao.

Fuente: Entrevista realizada a las cuatro empresas que acopian cacao en la zona sur de Esmeraldas.

A lo que refiere el registro de inventarios, todas las empresas poseen uno el cual se actualiza a diario, realizando el registro de acuerdo al tipo de producto, el objetivo es poseer un inventario final de cacao totalmente seco, el cual será destinado para la venta. Una vez que el cacao fresco y semi-seco es secado es enviado a este inventario y por

ende se van a manejar con precios promedios, es decir, que si la empresa compra 200qq de cacao fresco a \$8200, los encargados del proceso de secado deberán pasar un reporte del equivalente en seco del mismo. Por ejemplo, si el equivalente es 91qq divididos para los \$8200, el precio promedio de ese cacao por quintal sería de \$90.11, de esta misma manera sucede con el cacao semi-seco.

Para este registro la Fundación MCCH y Asociación Artesanal Sabor Arriba utilizan sistemas contables, dichos sistemas no necesitan que quienes lo manejen ingresen los inventarios a diario de cada tipo de producto, simplemente al registrar cada compra realizada diariamente este se actualiza de manera automática.

Por su parte Agritusa y Comercial Sierra lo hacen de forma manual apoyándose de cuadernos y cuadros en Excel con fórmulas de manera que quienes se encargan de la actualización diaria del kardex deben sumar las compras del día y enviar al inventario que corresponda.

Por último, después de obtener información acerca del sistema de acopio y proceso operacional del cacao se aplicó la ficha de observación a las cuatro empresas en donde todos los sistemas y procedimientos fueron sujetos de verificación y comparados de acuerdo a lo manifestado en las entrevistas.

3.1.2. Comercialización de cacao de las empresas del sur de la ciudad de Esmeraldas

Una vez que es empacado el producto y en estado totalmente seco, este está listo para comercializarse, cada empresa posee un sistema distinto de comercialización y siguen pasos diferentes para enviar el producto hacia su destino.

- Asociación Artesanal Sabor Arriba

Esta empresa envía en cada viaje el equivalente a un contenedor, en transportes de propiedad de la empresa, comercializa directamente su producto en la ciudad de Guayaquil en donde el producto tiene como principal destino la exportación, para iniciar el proceso de la negociación tienen como fuente principal de

comunicación el internet, ya que constan de un agente de logística que se encarga de realizar todos los procedimientos.

Antes de que el cacao salga de las instalaciones de la empresa este es evaluado por AGROCALIDAD, para evaluar si cumple con las condiciones de calidad específicas las cuales consisten en la inspección de grano de cacao seco y del nivel de fermentación.

Si AGROCALIDAD determina que cumplen todos los estándares de calidad realiza el respectivo reporte para proceder con la facturación y posterior desembolso de la cantidad correspondiente al producto enviado, cuyos desembolsos provienen directamente del exterior.

- Fundación MCCH

Al ser una empresa muy corporativa y al estar extendida en varios puntos del país, realizan una sola comercialización en la ciudad de Guayaquil en donde una vez receptado el producto de los diferentes puntos es vendido a grandes empresas nacionales o exportado, por lo que la sucursal que se encuentra en Esmeraldas no es comercializadora directa, de esta manera la única función que realiza es enviar en transportes propios de la empresa un promedio de 2000 a 3000 quintales de cacao mensuales hacia la matriz en donde se encargan de gestionar la venta.

- Comercial Sierra

Es una empresa de más reducido tamaño que las anteriores y su promedio de comercialización son de 500 a 1000 quintales mensuales, para iniciar con la comercialización esta empresa se pone en contacto con las exportadoras y empresas grandes nacionales por vía telefónica, para evaluar precios y vender al mejor postor, envía transportes alquilados y custodiados con el producto. Cuando el producto ya se encuentra en el lugar de destino se procede con la facturación y desembolso de la cantidad correspondiente por medio de transferencias bancarias.

- Agritusa

Es una empresa que comercializa de 1500 a 3000 quintales mensuales promedio, al igual que Comercial Sierra esta empresa comercializa sus productos a empresas grandes productoras de derivados de cacao y exportadoras. A la empresa que más le vende su producto es a la empresa Quinsaloma ya que es la de mejor negociación, es decir la que le ofrece mayor precio, para ello la negociación se la realiza vía telefónica. El producto es enviado y custodiado en transportes alquilados, cuando el cacao se encuentra en su lugar de destino este es evaluado y al cumplir con todas las normas de calidad y cantidad adecuadas, se procede a la facturación para el posterior desembolso por transferencia bancaria.

3.2. Costos del proceso Operacional del Cacao

Las empresas que se dedican a la recolección del grano de cacao mediante un sistema de acopio para luego comercializarlo en estado totalmente seco, deben tomar en cuenta costos incurridos en cada proceso para poder determinar su margen de rentabilidad ya sea por tonelada, quintal o libra.

De esta manera en la investigación realizada se pudo obtener información de dichos costos, mediante la entrevista aplicada a las cuatro empresas en donde los administradores y dueños manifestaron costos que ellos toman en cuenta con sus respectivos valores, así como también por medio de la revisión documental aplicada a una de ellas, en la cual se tomaron datos de un mes para la obtención de costos incurridos así como de la utilidad obtenida.

3.2.1. Costos de Acopio del cacao

Los costos de acopio comprenden, desde el momento en el que el cacao llega a la empresa hasta que es enviado a los patios, el costo principal de acuerdo a lo que manifestaron las cuatro empresas, es el precio en el que compran el producto. *El costo de compra del producto depende mucho de la fluctuación del mercado*, las cuatro empresas manifestaron que se manejan con la bolsa de New York para determinarlo ,haciendo un cálculo estándar.

En el momento de realizar la entrevista el precio por tonelada en la bolsa se encontraba en \$2.120, como se muestra en la siguiente ilustración:

Ilustración 2: Precio de cacao en la Bolsa de Valores

Contract	Month	1.645	1.655	1.643	1.663	+0.018	+1.09%	set 12:13
COCOA (NYBOT:CC) View all months Download data Analyze Cha								
CC.Z17.E	Dec 2017 (E)	2134	2147	2105	2120	-18	-0.85%	13.2
CC.H18.E	Mar 2018 (E)	2129	2140	2102	2121	-11	-0.52%	13.2
CC.K18.E	May 2018 (E)	2139	2147	2111	2133	-9	-0.42%	13.2

Fuente: ino.com

$$\$2120/22.05qq \text{ por tonelada} = \$96.15 \text{ el quintal.}$$

El precio obtenido de \$96.15 es al que se encuentra el quintal de cacao en Estados Unidos, sin embargo, ese no es el precio en el que ellos compran ni venden su producto.

Para determinar el costo de compra, primero se manejan mediante una competencia perfecta en la cual ninguno posee el poder para manipular el precio, y todos se manejan con precios iguales de acuerdo a como se maneje el mercado.

De esta manera como promedio todas las empresas calculan al azar que sus costos por quintal son \$11 y se plantean una utilidad promedio de \$10 por quintal, y en base a esto determinan el costo que van a pagar por el cacao a sus proveedores, tal como lo indica la tabla a continuación:

Tabla 1: Costo de compra de cacao por estado

TIPO DE CACAO	COSTO			
	PRECIO	COSTO	MERMA	VALOR QQ
Fresco: Calculan el precio con menos un 65% de humedad en base al cacao seco.	\$96.15	-11\$	-65%(\$55)	\$30/qq
Semi-Seco: Es variable pero el porcentaje de humedad se encuentra en una media de 40%	\$96.15	-11\$	-40%(\$34)	\$51/qq
Seco: El porcentaje máximo para que sea considerado como tal es de 7%.	\$96.15	-11\$	-7%(\$5)	\$75/qq

Fuente: Entrevista realizada a las cuatro empresas que acopian cacao en la zona sur de Esmeraldas.

Adicional al costo de compra cada empresa manifestó costos adicionales que ellos consideran mediante un cálculo empírico, dentro de este proceso de acopio los mismos que se muestran en la siguiente tabla:

Tabla 2: Costos adicionales al de compra en el proceso de acopio

EMPRESA	COSTOS/QQ EN RELACIÓN A 2500QQ PROMEDIO EN UN MES							TOTAL
	MANO DE OBRA			COSTOS INDIRECTOS				
	Cant. obreros	Costo	Total	Depre.	Arriendo	Servs. Básicos	Combust.	
COFIESA	4	\$ 1,10	\$ 4,40	no	no	no	\$1,10	\$5.50
F. MCCH	4	\$ 1,05	\$ 4,20	no	no	no	\$ 0,95	\$5.15
C. SIERRA	3	\$ 1,20	\$ 3,60	no	no	no	no	\$3.60
AGRITUSA	3	\$ 1,10	\$ 3,30	no	no	no	no	\$3.30

Fuente: Entrevista realizada a las cuatro empresas que acopian cacao en la zona sur de Esmeraldas.

Los datos presentados en la tabla anterior son costos estimados de manera empírica por los dueños y administradores de las empresas, como se puede notar los rubros más importantes a considerar son el de la mano de obra y el de combustible en el caso de las empresas que acopian fuera de sus instalaciones, sin embargo, al preguntarles acerca de las depreciaciones, arriendos y servicios básicos que intervienen en este proceso como costos indirectos, respondieron que no realizaban un cálculo de estos rubros, así como tampoco consideran los salarios del personal de la parte administrativa.

Entonces, tomando en cuenta los costos anteriores y los de compra, los valores incurridos en el acopio de acuerdo a cada tipo de producto son los que se muestran en la siguiente tabla:

Tabla 3: Costos totales de acopio por producto

EMPRESA	PRODUCTO	COSTO DE COMPRA	COSTOS ADICIONALES	COSTO TOTAL
COFIESA	-Fresco	\$ 30,00	\$ 5,50	\$ 35,50
	-Semi-Seco	\$ 51,00	\$ 5,50	\$ 56,50
	-Seco	\$ 75,00	\$ 5,50	\$ 80,50
F. MCCH	-Fresco	\$ 30,00	\$ 5,15	\$ 35,15
	-Semi-Seco	\$ 51,00	\$ 5,15	\$ 56,15
	-Seco	\$ 75,00	\$ 5,15	\$ 80,15
C.SIERRA	-Fresco	\$ 30,00	\$ 3,60	\$ 33,60

	-Semi-Seco	\$ 51,00	\$ 3,60	\$ 54,60
	-Seco	\$ 75,00	\$ 3,60	\$ 78,60
	-Fresco	\$ 30,00	\$ 3,30	\$ 33,30
AGRITUSA	-Semi-Seco	\$ 51,00	\$ 3,30	\$ 54,30
	-Seco	\$ 75,00	\$ 3,30	\$ 78,30

Fuente: Entrevista realizada a las cuatro empresas que acopian cacao en la zona sur de Esmeraldas.

En cuanto a la observación directa que se realizó en el proceso de acopio se pudo constatar que los costos de adquisición de cacao y el número de trabajadores utilizados si es el manifestado en la entrevista.

Sin embargo, producto de la revisión documental aplicada a una de las empresas, la cual se tomó como una muestra representativa para la verificación de los costos adicionales al de compra en el proceso de acopio, se obtuvieron los siguientes datos, los cuales se calcularon en base a una producción de 2500qq que fueron las ventas totales del mes de julio.

Tabla 4: Costos de mano de obra en el proceso de acopio

MANO DE OBRA EN EL PROCESO DE ACOPIO			
EMPLEADO	#ANEXO	TOTAL RECIBIDO	COSTO POR 2500QQ
PESADOR	ANEXO 4	\$ 944,58	\$ 0,38
EMPLEADO DE CARGA 1	ANEXO 5	\$ 700,52	\$ 0,28
EMPLEADO DE CARGA 2	ANEXO 6	\$ 629,32	\$ 0,25
CAJERA (ADMINISTRATIVA) CIF	ANEXO 7	\$ 576,21	\$ 0,23
SUBTOTAL		\$ 2274,42	\$ 0,91

Fuente: Revisión Documental aplicada a las la empresa Agrícola Industrial Tuárez

La tabla anterior muestra el costo de mano de obra en el proceso de acopio por unidades producidas en el mes de julio, para su cálculo se utilizaron los salarios percibidos por los trabajadores en ese mes cuyos cálculos se encuentran en los roles de pagos adjuntados en los respectivos anexos, adicionalmente se calculó el valor correspondiente a la cajera, el cual es un costo indirecto y mismo que la empresa no contempla dentro de sus costos de acopio.

Tabla 5: Costos de depreciación en el proceso de acopio

DEPRECIACIONES (LINEA RECTA)					
ACTIVO FIJO	VALOR DEL ACTIVO	VIDA ÚTIL	DEP. ANUAL	DEP. MENSUAL	DEP. POR UN.PRODUCIDAD AS
BALANZA	\$2.500,00	10 AÑOS	\$250,00	\$20,83	\$0,01
MEDIDOR DE HUMEDAD	\$3.000,00	10 AÑOS	\$300,00	\$25,00	\$0,01
COMPUTADORAS	\$1.500,00	5 AÑOS	\$300,00	\$25,00	\$0,01
TOTALES	\$154.625,39		\$850,00	\$70,83	\$0,03

Fuente: Revisión Documental aplicada a la la empresa Agrícola Industrial Tuárez

Como se puede notar en la tabla anterior los costos de depreciación están calculados en base los años de vida útil que establece la entidad tributaria y aunque representan valores mínimos se convierten en costos indirectos importantes dentro del proceso de costeo. Los activos sometidos al cálculo son aquellos que se utilizan en este proceso para las actividades de acopio.

Los rubros correspondientes a arriendo no son aplicables ya que la empresa posee sus instalaciones propias por ello se le realizó la respectiva depreciación, el de servicios básicos será cargado al proceso de secado ya que el consumo es mayor y el de combustible no aplica a esta empresa debido a que solo acopia dentro de sus instalaciones.

3.2.2. Costos de secado y almacenamiento del cacao

El proceso de secado comprende todas las actividades que se realizan para obtener un grano de cacao listo para comercializarse y cuyos costos dependen de los insumos, recursos y mano de obra utilizada, cada empresa requiere recursos distintos y consideran costos diferentes dentro de este proceso los cuales son detallados en la tabla a continuación:

Tabla 6: Costos de secado y almacenamiento de cacao

COSTOS/QQ EN RELACIÓN A 2500QQ PROMEDIO EN UN MES									
EMPRESA	MANO DE OBRA			COSTOS INDIRECTOS					Total
	Cant. obreros	Costo	Total	Comb. o Gas	Dep .	Ser. Básicos	Insu.	Alma.	
COFIESA	3	\$1,10	\$3,30	\$ 1,25	no	\$ 0,95	no	\$ 1,20	\$ 6,70
F.MCCH	3	\$1,05	\$3,15	\$ 1,30	no	\$ 0,80	no	\$ 1,20	\$ 6,45
C.SIERRA	3	\$1,20	\$3,60	\$ 1,15	no	\$ 1,05	\$ 0,20	\$ 1,20	\$ 7,20
AGRITUSA	3	\$1,10	\$3,30	\$ 1,20	no	\$ 1,10	\$ 0,35	\$ 1,20	\$ 7,15

Fuente: Entrevista realizada a las cuatro empresas que acopian cacao en la zona sur de Esmeraldas.

La tabla anterior muestra los rubros importantes tomados en cuenta por los dueños y administradores de las empresas dentro del proceso de secado y almacenamiento incluidos la mano de obra, el combustible y gas utilizado para el funcionamiento de las secadoras artificiales. No contemplan depreciaciones de sus activos fijos, dos de ellas tiene en cuenta un rubro para insumos como guantes, mascarillas, pesticidas, entre otros imprevistos, por último en el almacenamiento consideran como único costo el valor de los sacos en los que empacan la mercedaria para su venta.

En lo que se refiere a secado y almacenamiento los costos calculados en base a la revisión documental aplicada a la empresa Agrícola Industrial Tuárez son los siguientes:

Tabla 7: Costo de mano de obra en el proceso de secado y almacenamiento

MANO DE OBRA EN PROCESO DE SECADO Y ALMACENAMIENTO			
EMPLEADO	#ANEXO	TOTAL RECIBIDO	COSTO POR 2500QQ
EMPLEADO DE PATIO 1	ANEXO 8	\$ 690,47	\$ 0,28
EMPLEADO DE PATIO 2	ANEXO 9	\$ 690,47	\$ 0,28
EMPLEADO DE CARGA 3	ANEXO 10	\$ 692,98	\$ 0,28
SUBTOTAL		\$ 2.073,92	\$ 0,84

Fuente: Revisión Documental aplicada a la empresa Agrícola Industrial Tuárez

La tabla anterior muestra el costo de mano de obra en el proceso de secado y almacenamiento por unidades producidas en el mes de julio, para su cálculo se utilizaron los salarios percibidos por los trabajadores en ese mes cuyos cálculos se encuentran en los roles de pagos adjuntados en los respectivos anexos.

Tabla 8: Costos de depreciación en el proceso de secado y almacenamiento

DEPRECIACIONES (LINEA RECTA)					
ACTIVO FIJO	VALOR DEL ACTIVO	VIDA UTIL	DEP. ANUAL	DEP. MENSUAL	DEP. POR UN.PRODUCIDAS
CAJONES DE FERMENTACION	\$ 4.800,00	10 AÑOS	\$480,00	\$40,00	\$ 0,02
SECADORAS ARTIFICIALES	\$ 12.000,00	10 AÑOS	\$1.200,00	\$100,00	\$ 0,04
CLASIFICADORA	\$ 5.000,00	10 AÑOS	\$500,00	\$41,67	\$ 0,02
EDIFICIO	\$149.125,39	20 AÑOS	\$7.456,27	\$621,36	\$ 0,25
TOTALES	\$170.925,39		\$9.636,27	\$803,02	\$ 0,32

Fuente: Revisión Documental aplicada a la empresa Agrícola Industrial Tuárez

Como se puede notar en la tabla anterior los costos de depreciación calculados representan valores mayores al del proceso de acopio, debido a que el valor de activos fijos utilizados es mayor, se contempla la depreciación de edificio en este proceso ya que representa mayor desgaste.

Tabla 9: Otros costos incurridos en el proceso de secado y almacenamiento

OTROS COSTOS				
COSTO	ANEXO	VALOR DE LA FACTURA	COSTO. POR UN.PRODUCIDAS	
ENERGÍA ELECTRICA	ANEXO 11	\$ 215,42	\$	0,09
AGUA POTABLE	ANEXO 12	\$ 17,25	\$	0,01
COMBUSTIBLE	ANEXO 13	\$ 373,32	\$	0,15
INSUMOS	ANEXO 14	\$ 70,74	\$	0,03
MANTENIMIENTOS	ANEXO 15	\$ 660,80	\$	0,26
ALAMCENAMIENTO	ANEXO 16	\$ 375,07	\$	0,15
TOTALES		\$ 1.712,60	\$	0,69

Fuente: Revisión Documental aplicada a las la empresa Agrícola Industrial Tuárez

Los costos que se muestran en la tabla anterior fueron calculados en base a facturas generadas en el mes de julio las cuales se encuentran anexadas tal como se menciona en la tabla. Estos rubros pueden ser variables ya que todos los meses no se requerirán los mismos insumos, y no se realizarán mantenimientos, el caso es que deben ser calculados por las empresas cuando sea necesario ya que son valores importantes y afectan a los costos. En el caso de almacenamiento solo se tomaron los rubros equivalentes a la producción de 2500qq, de acuerdo al siguiente procedimiento:

- El equivalente a cada saco es de 1.50qq
- La factura refleja por sacos para el almacenamiento de cacao una compra de 3000 unidades
- La producción fue de 2500qq /1.50qq = 1667 unidades
- Las 1667 unidades de sacos son las que se utilizaron para el almacenamiento de 2500qq, por lo que solo se toma en cuenta ese número, más el valor de rollo de piola utilizado para sellar los sacos.

3.2.3. Costos de comercialización del cacao

La comercialización de grano seco de cacao es el último proceso que cumplen todas las empresas sea para enviar su producto a intermediarios, o exportadores directos, la misma también incurre en varios costos que de acuerdo a la entrevista realizada a las empresas son los que se muestran en la tabla siguiente:

Tabla 10: Costos de comercialización de cacao

EMPRESA	COSTOS DE COMERCIALIZACIÓN EN RELACIÓN A 2500QQ PROMEDIO EN UN MES				TOTAL
	MANO DE OBRA	Comisión	Transp.	Custodia	
COFIESA	La mano de obra utilizada en este proceso es la misma encargada del acopio, secado y almacenamiento en todas las empresas, por lo que no hay costo de la misma en este proceso.	No	\$ 1,50	\$ 0,21	\$ 1,71
F.MCCH		no	\$ 1,20	no	\$ 1,20
C.SIERRA		\$ 0,20	\$ 1,00	no	\$ 1,20
AGRITUSA		\$ 0,23	\$ 1,00	\$ 0,24	\$ 1,47

Fuente: Entrevista realizada a las cuatro empresas que acopian cacao en la zona sur de Esmeraldas.

Estos valores son los considerados por las empresas en el proceso de comercialización como se mencionó en la tabla, el costo de la mano de obra no es considerado ya que se utiliza la misma de los procesos anteriores, en los costos indirectos, el rubro por comisión corresponden a incentivos otorgados por dos de las empresas a los empleados por cada quintal de cacao que se vende, el de transporte es el correspondiente a los camiones alquilados para el envío del producto para su venta, los cuales son calculados también por cada quintal de cacao que se envía al igual el rubro de custodia el cual es utilizado por dos de las empresas para enviar su mercadería de manera más segura.

Al realizar la revisión documental a la empresa Agrícola Industrial Tuárez se pudo determinar que el valor de comisión si es el equivalente a \$0.23 otorgados a los empleados mensualmente, por cada quintal de cacao vendido tal como se muestra en el registro contable en el Anexo 17.

En cuanto el transporte se pudo constatar mediante facturas reflejadas en el Anexo 18 del mes de Julio, que el pago que se realiza por cada quintal de cacao es de \$1,00 por lo que en ese mes el total que cancelo esa empresa por este rubro fue \$2,500.00.

Por otro lado la custodia por cada viaje de cacao tiene un valor de \$130.00 tal como se muestra en las facturas en el Anexo 19. Por el equivalente de 2500qq de ese mes se realizaron un total de 5 viajes en decir que la empresa canceló por concepto de custodia \$650,00 lo que da un costo por quintal de \$0.26 dos centavos más de lo que la empresa considera.

En la entrevista se les realizó la pregunta a las empresas acerca del medio que utilizan para la negociación y posterior comercialización, la mayoría respondieron que por teléfono e internet por lo que es necesario al momento de costear incluir la planilla correspondiente a servicio telefónico e internet.

Una vez realizadas estas aclaraciones los costos de comercialización en base a una producción de 2500qq vendidos en el mes de Julio de la empresa Agrícola Industrial Tuárez son los que se muestran en la siguiente tabla:

Tabla 11: Costos de comercialización de la empresa Agrícola Industrial Tuárez

COSTOS DE COMERCIALIZAICÓN			
COSTO	ANEXO	VALOR DE LA FACTURA	COSTO. POR UN.PRODUCIDADAS
COMISIÓN	ANEXO 17	\$ 575,00	\$ 0,23
TRNSPORTE	ANEXO 18	\$ 2.500,00	\$ 1,00
CUSTODIA	ANEXO 19	\$ 650,00	\$ 0,26
TELEFONÍA E INTERNET	ANEXO 20	\$ 61,07	\$ 0,02
TOTALES		\$ 3.786,07	\$ 1,51

Fuente: Revisión Documental aplicada a las la empresa Agrícola Industrial Tuárez

3.3. Tabla resumen de costos

Una vez aplicada la revisión documental a la empresa Agrícola Industrial Tuárez S.A. para la verificación y cálculos de los costos que intervienen en cada uno de los procesos en base a las unidades vendidas en el mes de julio los costos de cada uno de ellos son los que se muestran en la tabla a continuación:

Tabla 12: Costos de acopio, secado, almacenamiento y comercialización en base a 2500qq vendidos

COSTOS DE ACOPIO, SECADO, ALMACENAMIENTO Y COMERCIALIZACIÓN EN BASE A 2500QQ DE UNIDADES VENDIDAS EN EL MES DE JULIO			
PROCESO	COSTO TOTAL		COSTO. POR UN.VENIDAS
ACOPIO	\$	2.345,25	\$ 0,94
-Mano de Obra	\$	2.274,42	
-Depreciaciones	\$	70,83	
SECADO	\$	4.214,48	\$ 1,69
-Mano de Obra	\$	2.073,92	
-Depreciaciones	\$	803,02	
-Energía eléctrica	\$	215,42	
-Agua potable	\$	17,25	
-Combustible	\$	373,32	
-Insumos	\$	70,74	
-Mantenimiento	\$	660,80	
ALMACENAMIENTO	\$	375,07	\$ 0,15
COMERCIALIZACIÓN	\$	3.786,07	\$ 1,51
-Comisión	\$	575,00	
-Transporte	\$	2.500,00	
-Custodia	\$	650,00	
-Telefonía e Internet	\$	61,07	
TOTALES	\$	10.720,87	\$ 4,29

Fuente: Revisión Documental aplicada a las la empresa Agrícola Industrial Tuárez.

De acuerdo a los datos que se muestran en la tabla anterior el costo que le representó a la empresa la venta de 2500qq de cacao totalmente secos fue de \$10.720,87 es decir \$4.29 por quintal. Debido a que los costos de compra pueden variar a lo largo de un mes se tomó el inventario de compras (Anexo 21) de ese mes con los costos promedios como se muestra en la siguiente tabla:

Tabla 13: Inventario de compras de cacao del mes de Julio

CANTIDAD DE CACAO ACOPIADO EN EL MES DE JULIO POR LA EMPRESA AGRITUSA CON SUS COSTOS PROMEDIOS				
PROCESO	QUINTALES COMPRADOS	COSTO POR QUINTAL		TOTAL
FRESCO	4689,63qq	\$	27,20	\$ 127.557,94
SEMI-SECO	1071,02qq	\$	67,50	\$ 72.293,85
SECO	394,17qq	\$	71,44	\$ 28.159,70
TOTALES	6.154,82qq			\$ 228.011,49

Fuente: Revisión Documental aplicada a las la empresa Agrícola Industrial Tuárez

Con los datos anteriores se pudo determinar el costo total que le representó a la empresa el acopio del mes de julio, sin embargo, dentro de los 2500qq vendidos en ese mes sólo se encuentra el inventario total del cacao fresco y 906.02qq de cacao semi-seco, quedando en inventario para el siguiente mes 165 qq de semi seco y el total de 394.17 qq de cacao seco. Por lo tanto el inventario vendido en total se muestra a continuación:

Tabla 14: Inventario vendido más costos por cada proceso para determinación de costo total

RESUMEN DEL TOTAL DE COSTOS	
FRESCO	\$ 127.557,94
SEMI-SECO (906.02QQ*67.50)	\$ 61.156,35
COSTOS TOTALES DE CADA PROCESO	\$ 10.720,87
TOTAL DE COSTOS	\$ 199.435,16

Fuente: Revisión Documental aplicada a las la empresa Agrícola Industrial Tuárez

En base a lo mencionado anteriormente, y con las facturas de venta (Anexo 22) se pudo determinar la utilidad obtenida por la empresa por la venta de 2500qq en el mes de julio, como se muestra en la tabla a continuación:

Tabla 15: Determinación de utilidad por la venta de 2500qq en el mes de julio de la empresa AGRITUSA

UTILIDAD POR VENTA DE 2500QQ DE CACAO EN EL MES DE JULIO DE LA EMPRESA AGRÍCOLA INDUSTRIAL TUÁREZ	
TOTAL DE VENTAS	\$ 212.009,65
TOTAL DE COSTOS	\$ 199.435,16
UTILIDAD POR 2500QQ	\$ 12.574,49
UTILIDAD POR 1QQ	\$ 5,03

Fuente: Revisión Documental aplicada a las la empresa Agrícola Industrial Tuárez

CAPÍTULO IV

4. PROPUESTA ALTERNATIVA

COSTOS Y TRÁMITES DE EXPORTACIÓN PARA LAS EMPRESAS QUE SE DEDICAN A LA COMERCIALIZACIÓN DEL GRANO SECO DE CACAO.

4.1. INTRODUCCIÓN

A lo largo del tiempo Ecuador ha sido reconocido por las empresas estadistas (Anecacao, Pro Ecuador etc.) Como uno de los principales países en América exportadores del grano seco de cacao ya que el mismo posee propiedades únicas y de calidad que hace que sea un atractivo para grandes empresas alrededor del mundo.

El territorio esmeraldeño al tener una de las mayores producciones de cacao del Ecuador debería tener empresas que además de darles el tratamiento adecuado al cacao para obtener un grano seco de calidad y comercializarlo a grandes empresas de otras ciudades, les permita convertirse en exportadores directos de su producto.

La investigación realizada a cuatro empresas que comercializan el grano seco de cacao en la ciudad de Esmeraldas, permite proponer una guía que les dirija a tener una noción de las actividades que deben realizar para exportar su producto además de los recursos económicos con los que deberían contar y la logística a seguir para llevar a cabo esta actividad, para lo cual la presente propuesta se basa en los siguientes objetivos:

- Establecer cuáles son los trámites y logística para la exportación de cacao seco, basados en leyes y reglamentos respectivos.
- Presentar los costos en los que incurre la exportación de cacao seco que sirvan de ayuda a las empresas que estén interesadas en exportar.

4.3. Análisis de Factibilidad

Las empresas al poseer información acerca de los trámites y costos de exportación del grano seco de cacao, tienen a su disposición parámetros que le ayuden a pensar en el crecimiento económico, de esta manera aumentan su productividad obteniendo beneficios que ayuden a invertir en capital de trabajo y capacitaciones para el personal estableciendo la meta de llevar un control contable-administrativo.

Bajo esta perspectiva es factible realizar esta propuesta porque se cuenta con la predisposición de los empresarios, los cuales cuentan con recursos económicos, materiales y sobretodo de producción necesarios para crecer y proyectarse internacionalmente.

4.4. Alcance

Los principales beneficiarios son aquellas empresas esmeraldeñas que se dedican a comercializar el grano de cacao seco a intermediarios o exportadores en las grandes ciudades del país que al convertirse exportadores directos de su producto ya no necesitan vender a intermediarios y por tanto tendrían más beneficios económicos ya que su precio de venta sería mayor.

4.5. Desarrollo

4.5.1. Trámites y logística para la exportación de cacao

Las empresas que tengan visión de realizar actividades de exportación, deben seguir trámites y requisitos necesarios de cumplimiento obligatorio para empezar con dichas operaciones.

De acuerdo al Servicio de Aduanas del Ecuador (2017), “La exportación es un régimen aduanero (...), con sujeción a las disposiciones establecidas en la normativa vigente”.

Al hablar de sujeción se entiende que todas las operaciones de exportación deben estar dentro del marco legal establecido y deben ser cumplidas con rigurosidad al tratarse de una actividad que conlleva al comercio internacional.

De acuerdo al Ministerio del Exterior (2016), pueden realizar exportaciones tanto los ecuatorianos como extranjeros residentes en el país como personas naturales o jurídicas.

4.5.1.1. Requisitos para ser exportador.

Antes de empezar con las actividades de exportación es necesario cumplir con los siguientes requisitos para ser exportador ante el Servicio Nacional de Aduanas del Ecuador, estos requisitos se enmarcan en el cuadro explicativo a continuación:

Cuadro 4: Requisitos para ser Exportador

REQUISITOS	ENTIDADES QUE INTERVIENEN	POSIBLES RESPONSABLES	EXPLICACION	REQUISITOS Y PROCEDIMIENTOS
Contar con el Registro Único de Contribuyentes.	Servicio de Rentas Internas (SRI)	Representante Legal	El RUC, lo poseen por ende todas las empresa que están legalmente constituidas, sin embargo es necesario conocer los pasos para poder obtenerlo.	<p>El contribuyente debe acercarse directamente a las ventanillas de las oficinas del SRI portando los siguientes requisitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Llenar los formularios 01 A y 01B.(ANEXO24) • Escrituras de constitución Nombramiento del Representante legal o agente de retención • Entregar una copia y presentar el original de la cédula de identidad del

				<p>Representante legal.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presentar el original del papel de votación del Representante legal. • Entregar una copia de un documento que certifique la dirección del domicilio fiscal a nombre de la empresa.
<p>Adquirir el Certificado Digital para la firma electrónica y token.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Registro Civil • Security Data 	<p>Administrador y/o Contadora</p>	<p>La firma electrónica es otorgada por el Banco Central del Ecuador, posee un conjunto de datos que permite asegurar la integridad y autenticidad de las operaciones comerciales, así como también la identidad del titular.</p> <p>Para obtenerla se deberán seguir los</p>	<p>PASO1:</p> <p>Enviar mediante correo electrónico los requisitos a la ciudad donde se realizará el trámite, una vez enviada la documentación el tiempo estimado para la revisión de documentos es de 3 horas laborables. Los requisitos son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Original cédula de representante legal -Original de papeleta de votación actualizada. -Original o copia notariada del RUC de la empresa. -Original o copia notariada del nombramiento

<p>Adquirir el Certificado Digital para la firma electrónica y token.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Banco Central del Ecuador 		<p>siguientes pasos:</p>	<p>del representante legal.</p> <p>-Original o copia notariada del certificado de cumplimiento de obligaciones o constitución de la empresa.</p> <p>-Original de la carta de autorización firmada por el representante legal.</p> <p>-Formulario de RL (Representante Legal) ANEXO 25</p> <p>PASO 2:</p> <p>Una vez que se apruebe la solicitud llegara el e-mail registrado con la factura electrónica respectiva y la información de cómo realizar el pago.</p> <p>PASO 3:</p> <p>Cuando se realice el pago, la empresa solicitante deberá enviar la constancia del mismo a Security Data para agendar una cita.</p>
---	---	--	--------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Security Data 			<p>PASO 4:</p> <p>Asistir a la cita con todos los documentos originales requeridos para la entrega de la firma electrónica.</p>
<p>Registrarse como exportador en el portal de Ecuapass.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ecu-Pass Portal 		<p>Ecuapass es el sistema aduanero ecuatoriano que permite a las personas o empresas que realizan operaciones de Comercio Exterior poder realizar todas sus operaciones aduaneras de importación y exportación.</p>	<p>Al registrarse se deberá:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Actualizar la información en la base de datos. -Crear un usuario y una contraseña. -Aceptar las políticas y condiciones de uso. -Finalmente registrar la firma electrónica

4.5.1.2. Requisitos para la exportación de cacao en grano.

Una vez adquirido el registro como exportador se debe conocer los requisitos que deben de conocer las empresas para la exportación de cacao en grano, para lo cual deberán seguir los siguientes pasos.

PASOS	EXPLICACION
Verificar el Estatus Fitosanitario:	<p>Para ello se debe realizar la verificación si el país de destino ha levantado las restricciones sanitarias de acceso a los productos de origen vegetal ecuatorianos a través del Estatus Fitosanitario, que no es más que la información en la que se detalla la situación sanitaria del cacao en el Ecuador para revisión y aprobación del país de destino la cual consiste en análisis de riesgos de plagas y métodos de cultivo.</p> <p>Esta revisión se la podrá realizar en la página de Agrocalidad siguiendo los siguientes enlaces:</p> <ul style="list-style-type: none">• Datos públicos de consulta <p>Productos agrícolas y pecuarios</p>

<p>Registrarse en Agrocalidad:</p>	<p>Se realizará la solicitud de registro de operador en la página web de Agrocalidad siguiendo los siguientes parámetros:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Programas y Servicios • Servicios Internos • Sistema Guía <p>En el sistema guía se debe ingresar la información de los proveedores y la información del sitio de operación (lugar de producción, centro de acopio, centro de procesamiento etc.)</p>
<p>Inspección y certificado de calidad</p>	<ul style="list-style-type: none"> • El exportador solicita la inspección del lote que va a exportar a AGROCALIDAD, la solicitud la debe realizar 72 horas previas a la exportación. • La verificadora debe emitir un informe el cual es posteriormente analizado por técnicos de AGROCALIDAD. • Si cumple con todos los parámetros y normas del tipo de cacao, se emite un Certificado de Calidad previo al pago de 0.25% del valor de FOB, en la cuenta de Agrocalidad a través del BanEcuador, Banco del Pacifico o Banco de Guayaquil. • Finalmente, una vez aprobado el reporte se le da al usuario el certificado de registro y un código los cuales verifican y confirman el registro de Operador en Agrocalidad

Solicitar certificado Fitosanitario	<p>Este certificado es un requisito que se debe tener por cada exportación y se lo debe solicitar dos días antes del despacho de la misma. Se solicita una pre-inspección si el lugar de acopio se encuentra fuera del lugar de salida de carga, esto se realiza en las coordinaciones provinciales de Agrocalidad.</p> <ul style="list-style-type: none">• Documentación Requerida:<ul style="list-style-type: none">-Registro como operador-Copia del manifiesto de embarque-Factura o documento de indique la información de envió
--	--

La empresa debe también verificar si el país de destino solicita un certificado de origen en este caso se debe contar con los siguientes requisitos para obtenerlo:

-Registro en Ecuapass:

Dicho paso es obligatorio, una vez que la empresa se registra como exportador conjuntamente con el requisito de la firma electrónica y token.

-Generación de la declaración fundamentada de origen DJO:

En la página de ECUAPASS se deben seguir los siguientes parámetros:

- Ingresar al menú “Ventanilla Única”
- Escoger la opción “Elaboración de DJO”

El usuario deberá generar la Declaración Juramentada de origen del producto a exportar, la DJO, tiene como finalidad determinar si el producto cumple con las normas de origen establecidas en cada uno de los acuerdos, tiene una duración de 2 años.

-Generación de Certificado de Origen:

Dicha generación varía de acuerdo al país que se exporte como se muestra en el cuadro a continuación:

Cuadro 5: Requisitos para obtener el certificado de origen.

PAISES	ENTIDAD EMISORA	PROCEDIMIENTO
<ul style="list-style-type: none"> ○ Estados Unidos ○ Unión Europea (Alemania, Bélgica, Croacia, España, Francia, Italia etc.) ○ Terceros países (Filipinas, Angola, Guyana, Kenia, India etc.) 	<p>Única entidad emisora: MIPRO (Ministerio de Industrias y Productividad)</p>	<p>Se debe ingresar a la página de ECUAPASS y seguir los siguientes parámetros:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Menú “Ventanilla Única” ▪ Opción “Elaboración de CO” ▪ Completar el formulario en línea y posteriormente retirarlo físicamente en el MIPRO

<ul style="list-style-type: none"> ○ SGP (Sistema generalizado de presencia) 		
<p>Países de:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ CAN (Comunidad Andina) ○ ALDADI (Asociación Latinoamericana de Integración) ○ MERCOSUR 	<ul style="list-style-type: none"> ● Cámara de Industrias y Producción. ● Cámara de Industrias de Guayaquil. ● Cámara de Industrias de Tungurahua. ● Cámara de Industrias de Manta. ● Cámara de la pequeña y mediana empresa de Pichincha. ● Cámara de comercio de Guayaquil. ● Cámara de comercio de Machala. ● Cámara de industrias de Cuenca. ● Cámara de comercio de Huaquillas. ● Cámara de la pequeña Industria de Carchi. ● FEDEXPOR (Federación Ecuatoriana de Exportadores) 	<p>El exportador debe seguir el procedimiento de la entidad seleccionada, llenar el formulario y presentar la documentación requerida, para posteriormente retirar el certificado físico.</p>

4.5.1.3. Logística para la exportación de cacao en grano.

Las empresas en Esmeraldas una vez realizadas las inspecciones respectivas por AGROCALIDAD, deben enviar el contenedor con destino a exportación hacia el puerto de Guayaquil, en los camiones alquilados o de uso de la empresa con su respectiva custodia.

La exportación se inicia con la transmisión electrónica de una Declaración Aduanera de Exportación (DAE), esta se la realiza en el sistema de ECUAPASS, la misma que puede ser acompañada de una factura o proforma y documentación con la que cuente previo al embarque, esta declaración crea un vínculo legal y obligaciones a cumplir con el Servicio Nacional de Aduanas del Ecuador por parte del exportador o declarante.

Los principales datos que se consignan en la DAE son:

- Del exportador o declarante
- Descripción del lote
- Datos del consignante
- Cantidades
- Peso; y demás datos relativos a el contenedor

Los documentos digitales que acompañan a la DAE a través del ECUAPASS son:

- Ruc del exportador
- Factura comercial
- Autorizaciones previas (en el caso que amerite)
- Certificado de Origen (en el caso que amerite)
- Registro como exportador
- Documentos de Transporte

4.5.2. Costos de exportación de cacao

Para las empresas que se registren por primera vez como exportadores siguiendo los requisitos mencionados anteriormente, en el único costo que van a incurrir es el de la firma electrónica y token desglosado a continuación:

Tabla 16: Costo de obtener la firma electrónica y token

Firma electrónica y token: \$49.50 + IVA=	Dispositivo token: \$27.50 + IVA
\$55.44	Certificado por un año: \$22 + IVA

A partir de que la empresa ya está registrada como exportador para cada exportación deberá contratar un agente de logística que se encuentre en la ciudad donde se ubica el lugar de partida y de un asesor, además para la exportación debe contar con sacos en los que debe estar impreso el detalle del lugar de destino, nombre del lote, tipo de cacao y nombre de la empresa, por último el alquiler de transporte y la custodia el mismo, el detalle de los costos de cada uno de los factores mencionados se muestra en la tabla a continuación partiendo de que un contenedor equivale a 25 toneladas qq.

Tabla 17: Costos de exportación por 1 contenedor de cacao

FACTORES QUE INTERVIENEN	COSTO POR CONTENEDOR
Sacos: 363 unidades * \$0.64	\$232.32
Logística:	\$691.05
Certificado de calidad (AGROCALIDAD)	\$187.85
Certificado de fumigación (ANECACAO)	\$98.00
Envío de documentos (DHL)	\$55.00
<ul style="list-style-type: none"> • Factura Comercial • BL (Conocimiento de embarque marítimo) • Certificado de Origen • Certificado fitosanitario • Certificado de Agrocalidad • Certificado de Fumigación • Certificado de pesos • Certificado de Calidad emitido por agente externo 	
BL (Conocimiento de embarque marítimo):	

Documento donde va especificado los siguiente:	\$260.00
<ul style="list-style-type: none"> • matrícula del buque • puertos de carga y descarga • nombre del cargador y del consignatario • descripción detallada de las mercancías • la cantidad o el peso • el número de bultos • estado aparente • importe del flete • la moneda 	
Porteo y recepción	\$79.00
Certificado de Origen	\$11.20
Asesoramiento	\$300.00
Transporte : \$1 por quintal	\$552.50
Custodia : \$0.50 por quintal	\$276.25
TOTAL POR CONTENEDOR	\$2052.12
TOTAL POR TONELADA	\$70.76
TOTAL POR QUINTAL	\$3.21

Los costos presentados en la tabla anterior comprenden los rubros a tomar en cuenta para la exportación de cacao, de una u otra manera son costos que pueden ajustarse de acuerdo a la gestión que se realice, sin embargo no representan altas cantidades económicas que le impidan a las empresas poder realizar actividades de exportación.

Por otro lado de acuerdo a la investigación realizada, se recomienda a las empresas hacer más énfasis y fortalecer la parte de la contabilidad en general y la de costos en específico ya que les ayudará a obtener valores reales de sus costos que les sirva como sustento al momento de tomar decisiones.

Además, que tengan visión de crecer provincialmente, a nivel nacional y hacer que no solo las grandes empresas de las principales ciudades del país se destaquen en los mercados internacionales sino también las empresas de las pequeñas ciudades principales generadoras de los recursos en este caso el cacao.

CONCLUSIONES

Luego del análisis de los resultados basados en los objetivos específicos se llegaron a las siguientes conclusiones:

- Los sistemas analizados de las cuatro empresas son similares y se llevan a cabo de manera organizada, con las debidas normas de calidad y control que desarrollan la capacidad en las empresas de obtener un buen producto que le permita entrar en negociaciones a través de intermediarios y exportadores y a raíz de esto exigir un buen precio.
- Los costos que incurren en el sistema de acopio, operacional y comercialización del cacao carecen de bases de cálculos, ya que son tomados al azar dejando afuera algunos rubros como las depreciaciones, servicios básicos y costos adicionales que son importantes y afectan al costo real obtenido, lo cual puede generar pérdida al momento de realizar una negociación.
- La propuesta donde se determine los tramites, logísticas y costos de exportación de cacao será un punto referencial para las empresas que se sientan interesadas en mejorar en sus procesos de costeo con visión a poder expandirse e internacionalizarse, ya que el cacao es uno de los productos que hace que el país sea reconocido.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Instituto de Promoción de Exportaciones e Inversiones. (2017). Análisis del Sector del Cacao y Elaborados. Quito. Obtenido de <https://www.proecuador.gob.ec/>
- Agricultura Tropical Ecuador. (2010) *El cacao ecuatoriano*. Obtenido de <http://agricultura-tropical-ecuador.blogspot.com/>
- Álvarez, C., Tobar, L., Gracia, H., Morillo, F., Sanchez, P., Girón, C., y otros. (2010). Evaluación de la calidad comercial del grano de cacao (*Theobroma cacao* L.) usando dos tipos de fermentadores . *UDO Agrícola* , 76-87.
- ANECACAO. (2015). *ANALISIS DEL SECTOR CACAO Y ELABORADOS*. Obtenido de <http://www.anecacao.com/index.php/es/inicio.html>
- ANECACAO. (2015). *Asociacion Nacional de Exportadores de cacao- Ecuador*. Recuperado el 30 de Marzo de 2018, de <http://www.anecacao.com/es/quienes-somos/cacao-nacional.html>
- Arredondo, M. (2015). *Contabilidad y Análisis de costos*. México: Grupo Editorial Patria S.A, 84-89.
- Castro, A. (2008). *Manual de Exportaciones*. Rosario: Universidad del Rosario. Obtenido de <https://editorial.urosario.edu.co/manual-de-exportaciones-la-exportacion-en-colombia-administracion.html#.Wsu2Bi7waM8>
- Charles, H., George, F., y Srikant, D. (2007). *Contabilidad de costos: Un enfoque gerencial*. México: Pearson Educación, 14-16.
- Córdova, A., Mendoza, P., Vargas, V., Izquierdo, R., y Ortiz, G. (2008). Participación de las asociaciones campesinas en el acopio y comercialización de cacao (*theobroma cacao* l.) en tabasco, méxico. *Universidad y Ciencia* , 147-158.
- Cuellar, O. (2012). Actividad antibacteriana de la cáscara de cacao, *Theobroma cacao* . *L. Revista MVZ Córdoba*, 176-182.
- Cúellar, O., Quím, T., y Guerreo, G. (2012). Actividad antibacteriana de la cáscara de cacao. *Rev.MVZ* , 2-4.
- Departamento de Consumo y Proteccion Agrícola. (2017). Manejo y Tratamiento de granos post cosecha . *FAO*, 19-20.
- Duran, G., Salazar, V., y Meza, T. (2016). Estrategias de trazabilidad para la exportación de cacao. *Publicando*, 375-389.
- Francis, M. (2010). Análisis de mercados para determinar la factibilidad de exportación de cacao en grano fino y de aroma desde la zona norte de la provincia de Esmeraldas hacia los países de Alemaniam Austria y SUiza, mediante la determinación de sus costos de producción (tesis de pregrado). Universidad Católica del Ecuador, Esmeraldas.
- Freire, J. (2009). *La comercialización de cacao* . Quito, Ecuador: CAMAREN e INIAP, 12-17.

- Freire, J. (2009). *La Comercialización de cacao* . Quito, Ecuador : CAMAREN e INIAP, 25-29.
- Gobierno Autonomo Departamental de Santa Cruz. (2017). *PRODUCTIVA Y EXPORTADORA*.
Obtenido de <http://www.santacruz.gob.bo/sczproductiva/acopio/2777/400110#ancla>
- Grob, M. (2015). *Análisis de manejo de inventariom del centro de Acopio de cacao de la Union de Asociaciones Artesanales "Eloy Alfaro"* (tesis de maestría). Universidad Católica del Ecuador. Esmeraldas.
- Hernández, R., Fernández, C., y Baptista, P. (2014). *Metodología de la Investigación* .6ta ed. México: Mc.Graw-Hill Interamericana.
- Hornngren, C., Data, S., y Foster, G. (2007). *Contabilidad de Costos: Un enfoque gerencial*. México: Pearson Educacion , 45-48.
- INIAP. (2016). *Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias*. Obtenido de <http://www.iniap.gob.ec/web/>
- Keat, P., y Young, P. (2004). *ECONOMIA DE EMPRESA*. México: Pearson Educacion, 68-71.
- Lastra, A. (2004). *Carascterización del circuito orgánico de la cadena de cacao en el Ecuador*. Quito, Pichincha , Ecuador: Bib. Orton IICA / CATIE, 25-26.
- Lastra, A. (2004). *Comercialización de cacao*. Quito, Ecuador: Bib. Orton IICA / CATIE, 27-29.
- Leon, G. (2010). *Análisis económico de los diferentes sistemas de secado del cacao theobroma cacao l en el cantón Pasaje* (tesis de pregrado). Universidad Técnica de Machala Machala.
- Lerma, A., & Marquez, E. (2010). *Comercio y marketing internaciona*. Obtenido de <https://unapec.academia.edu/IndianaUre%C3%B1aGenao,Ed.>
- Liendo, J., & Marín, C. (2005). Practicas de postcosecha y del almacenamiento del cacao en el estado miranda Venezuela. *Rev. Fac. Agron. (LUZ)*, 346-347.
- López, J. (2016). *Desarrollo de un sistema de secado de cacao de aroma, utilizando combustible convencional y energía renovable* (tesis de pregrado). Escuela Superior Politecnica de Chimborazo, Chimborazo
- MAGAP. (2006). *Ministerio de Agricultura y Ganadería*. Obtenido de <http://www.agricultura.gob.ec>
- Marcos, A. (2014). *Tiempo*. Obtenido de <http://www.tiempodehoy.com/vivir/sibarita-cacao>
- Marulanda, O. (2009). *Curso: Costos y Presupuesto*. Obtenido de <https://www.upg.mx/wp-content/uploads/2015/10/LIBRO-44-Curso-costos-y-presupuestos.pdf>
- Mayaguez. (2011). *Manejo de post cosecha y catacion de cacao*. Puerto Rico: Publicaciones Instituto Dominicano de Investigaciones agropecuarias y forestales. Obtenido de https://censalud.ues.edu.sv/CDOCDeployment/documentos/poscosecha_y_catacion_de_cacao.pdf.

- Montoyo, A., y Marco, M. (2012). *Universidad de Alicante* . Obtenido de https://rua.ua.es/dspace/bitstream/10045/19047/1/Tema_4_-_Proceso_de_produccion.pdf
- Morales, P. (2012). *Estadística aplicada a las Ciencias Sociales*. Recuperado el 2017, de Estadística aplicada a las Ciencias Sociales: <file:///C:/Users/Daniela/Downloads/TAMA%C3%91O%20DE%20LA%20MUESTRA%20PEDRO%20MORALES.pdf>
- Moreno, L. (2008). Significado e importancia del mercado agropecuario. *MERCADO AGROPECUARIO* , 1-3.
- Moreno, L., & Jesús, S. (1989). *Beneficio del Cacao*. San Pedro Sula : Unidad de Comunicación, FHIA, 2-5.
- Olavarrieta de la Torre, J. (2010). *Nociones de control de producción, costos, suministros e inventarios*. México: Universidad Iberoamericana , 4-6.
- Pastor, J. (2012). *Universidad San Martín de Porres*. Obtenido de <http://www.usmp.edu.pe/recursos humanos/pdf/Costos.pdf>
- Quintero, L., y Díaz, K. (2004). El mercado mundial del cacao. *Agroalim v.9 n.18*, 14-17.
- SAGARPA.(2017). *¿Qué es la post-cosecha y por qué es importante?*. Obtenido de <http://www.sagarpa.gob.mx/Delegaciones/veracruz/boletines/Paginas/2017B066.aspx#>
- Secretaría Nacional del buen vivir. (2013). *Shilde Share*. Obtenido de <https://es.slideshare.net/jennycordero520/plan-nacional-para-el-buen-vivir-2013-2017-extracto1>
- Tinoco, H., y Ospina, D. (2010). Análisis del proceso de deshidratación de cacao para la disminución del tiempo de secado. *EIA*, 53-63.
- Vera, L. (2014). *Aplicación y comparación de metodologías multicriterio en la selección de tecnología postcosecha para pequeños productores de cacao* (tesis doctoral). Universidad Politécnica de Valencia, Valencia.
- Villavicencio, J. (2015). *Plan de inversión para el mejoramiento del proceso de secado de cacao en la empresa "Ierjuez"* (tesis de pregrado). Universidad Técnica Estatal de Quevedo, Santa Fe.

ANEXOS

Anexo 1: Entrevista realizada a las empresa

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS



FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES ESCUELA DE CONTABILIDAD Y AUDITORIA CPA

Entrevista realizada al gerente de la empresa

Nombre del entrevistado:

Cargo:

Fecha de la entrevista:

Hora de inicio:

Hora de término:

1. ¿Cuál es el número de trabajadores que requiere, para cada proceso?

Acopio

Secado-Almacenamiento

Preparación para comercialización

2. ¿Cómo funciona el sistema de acopio?

10. ¿En qué tiempo aproximadamente el cacao está totalmente seco? Especifique el tiempo para cada estado.

Seco.....

Semi-Seco.....

Fresco.....

11. ¿Hay algún proceso de cumplimiento de calidad al que es sometido el cacao antes de ser empacado?

12. ¿Cómo se evita que el producto se dañe una vez empacado?

13. ¿Qué tipo de empaque utiliza para comercializar el cacao?

Sacos de plástico

Sacos de yute

14. ¿Qué insumos adicionales son necesarios para todos los procesos?

15. ¿La negociación la realiza vía telefónica o vía internet?

16. ¿Cómo se prepara al cacao para el envío al cliente?

17. ¿Qué cantidad de trabajadores preparan la carga? ¿Se les proporciona algún incentivo?

18. ¿En qué costos incurre el transportar el cacao a su lugar de destino?

19. ¿Cómo determina el precio de venta final?

20. ¿Cuál cree que es su margen de utilidad?

Hoja de consentimiento

Estimado(a) participante:

El presente proyecto de tesis, tiene como objetivo:

Estará financiada por recursos propios y la recogida de información se producirá a través de este cuestionario. Los datos que usted nos facilitará de manera voluntaria para este proyecto de investigación, serán tratados con absoluta confidencialidad. Si está conforme en participar en este estudio puede firmar este Consentimiento.

<hr/> <i>Firma de la participante</i>	<hr/> <i>Firma del investigador</i>
--	--

En Esmeraldas a ____ de Julio del 2017

Anexo 2: Fichas de observación aplicadas

FICHA DE OBSERVACION

Organización	ASOCIACION ARTESANAL SABOR ARRIBA		
Ubicación	AV.JAIME HURTADO (CODESA)		
Fecha y hora	Esmeraldas, 22 de agosto del 2017 15h:30		
Nombre del Observador	Marillyn Moreira		
Aspectos a Observar			
Indicadores	SI	NO	Descripción e información adicional
Proceso de recepción del cacao acorde a la descripción de la entrevista.	x		
Clasificación y distribución del cacao de acuerdo a lo descrito en la entrevista.	x		
Cumplimiento del proceso de secado de acuerdo con el parámetro descrito en la entrevista.	x		
Procedimiento de control de calidad aplicada de acuerdo a la entrevista	x		
Proceso de almacenamiento y empaque de acuerdo a las características descritas en la entrevista.	x		

FICHA DE OBSERVACION

Organización	COMERCIAL SIERRA		
Ubicación	AV.JAIME HURTADO (CODESA)		
Fecha y hora	Esmeraldas, 24 de agosto del 2017 14h:30		
Nombre del Observador	Marillyn Moreira		
Aspectos a Observar			
Indicadores	SI	NO	Descripción e información adicional
Proceso de recepción del cacao acorde a la descripción de la entrevista.	x		
Clasificación y distribución del cacao de acuerdo a lo descrito en la entrevista.	x		
Cumplimiento del proceso de secado de acuerdo con el parámetro descrito en la entrevista.	x		
Procedimiento de control de calidad aplicada de acuerdo a la entrevista	x		
Proceso de almacenamiento y empaque de acuerdo a las características descritas en la entrevista.	x		

FICHA DE OBSERVACION

Organización	FUNDACION MCCH		
Ubicación	AV.JAIME HURTADO (CODESA)		
Fecha y hora	Esmeraldas, 25 de agosto del 2017 16h:00		
Nombre del Observador	Marillyn Moreira		
Aspectos a Observar			
Indicadores	SI	NO	Descripción e información adicional
Proceso de recepción del cacao acorde a la descripción de la entrevista.	x		
Clasificación y distribución del cacao de acuerdo a lo descrito en la entrevista.	x		
Cumplimiento del proceso de secado de acuerdo con el parámetro descrito en la entrevista.	x		
Procedimiento de control de calidad aplicada de acuerdo a la entrevista	x		
Proceso de almacenamiento y empaque de acuerdo a las características descritas en la entrevista.	x		

FICHA DE OBSERVACION

Organización	AGRICOLA INDUSTRIAL TUAREZ		
Ubicación	AV.JAIME HURTADO (CODESA)		
Fecha y hora	Esmeraldas, 28 de agosto del 2017 15h:00		
Nombre del Observador	Marillyn Moreira		
Aspectos a Observar			
Indicadores	SI	NO	Descripción e información adicional
Proceso de recepción del cacao acorde a la descripción de la entrevista.	x		
Clasificación y distribución del cacao de acuerdo a lo descrito en la entrevista.	x		
Cumplimiento del proceso de secado de acuerdo con el parámetro descrito en la entrevista.	x		
Procedimiento de control de calidad aplicada de acuerdo a la entrevista	x		
Proceso de almacenamiento y empaque de acuerdo a las características descritas en la entrevista.	x		

FICHA DE REVISIÓN DOCUMENTAL N.º1

TEMA: COSTOS DE MANO DE OBRA

Nombre del documento:

ROLES DE PAGO

Origen :

CONTABILIDAD

Descripción de aporte al tema seleccionado: *Calculo de valores percibidos por cada empleado para determinación de costos por mano de obra en cada proceso.*

FICHA DE REVISIÓN DOCUMENTAL N.º2

TEMA: DEPRECIACIONES

Nombre del documento:

**ESTADO DE SITUACION
FINANCIERA**

Origen :

CONTABILIDAD

Descripción de aporte al tema
seleccionado:

*Valor de activos utilizados en cada
proceso para el cálculo de costos por
depreciación.*

FICHA DE REVISIÓN DOCUMENTAL N.º3

TEMA: OTROS COSTOS

Nombre del documento:

FACTURAS:

- *Transporte*
- *Custodia*
- *Insumos*
- *Mantenimiento*
- *Servicios básicos*

Origen :

CONTABILIDAD

Descripción de aporte al tema
seleccionado:

*Valores cancelados por costos
generados en el mes de julio.*

FICHA DE REVISIÓN DOCUMENTAL N.º4

TEMA: INVENTARIOS

Nombre del documento:

KARDEX

Origen :

CONTABILIDAD

Descripción de aporte al tema
seleccionado:

*Cacao comprado en el mes de julio
para determinación de costos de
acopio y saldo restante para el
siguiente mes.*

FICHA DE REVISIÓN DOCUMENTAL N.º4

TEMA: VENTAS

Nombre del documento:

**FACTURAS DE VENTAS DE
CACAO DEL MES DE JULIO**

Origen :

CONTABILIDAD

Descripción de aporte al tema
seleccionado:

*Cacao vendido en el mes de julio para
determinar la utilidad por 2500qq y
por 1qq de ese mes.*

Anexo 5: Rol de pago EMPLEADO DE CARGA 1 para caculo de mano de obra en proceso de acopio



Comercial Agrícola e Industrial Tuárez S.A.

R.U.C 0992257407001
 Av. Jaime Hurtado entre Calle J y Calle K. Telf. 593-2700 337
 Esmeraldas, Ecuador

ROL DE PAGOS

Empleado: LANDAZURI ORDOÑEZ HECTOR STALIN
Cédula: 0802820423
Función: EMPLEADO DE CARGA
Año: 2017
Mes: JULIO

Sueldo	\$	375,00
(+) Horas ordinarias	\$	58,59
(+) Horas extraordinarias	\$	190,63
(+) Otros ingresos	\$	-
(+) Préstamos	\$	135,29
(-) Días no laborados	\$	-
(-) Aporte patronal al less 9,45%	\$	-58,99
(-) Otros descuentos	\$	-
Total a recibir	\$	700,52

Forma de Pago	
Egreso No.	6804
Cuenta Corriente Pcha No.	3268750004
Depósito Cta Ah. No.	2202711670
Transferencia	
Monto	\$ 700,52

LANDAZURI ORDOÑEZ HECTOR STALIN
 0802820423

DETALLE DE ROL DE PAGO

Ingresos	Cant. Horas/Días	Valor Unitario	Total Ingreso Sueldo
Sueldo base		\$ 375,00	\$ 375,00
(-) Días no laborados Justificados	\$ -	\$ 12,50	\$ -
(-) Días no laborados No Justificados	\$ -	\$ 25,00	\$ -
Sueldo neto a recibir			\$ 375,00

Ingresos Adicionales	Cant. Horas/Días	Valor Unitario	Total Ingresos HorasExt
Horas Ordinarias: Lunes a Viernes	25	\$ 2,34	\$ 58,59
Horas Extraordinarias: Sábados, Domingos y Feriados	61	\$ 3,13	\$ 190,63
Total recibido por horas adicionales laboradas			\$ 249,22

Otros Ingresos	Valor Unitario	Total Otros Ingresos
(+) Bonificación patronal /Alimentos		
Total recibido por horas adicionales laboradas		\$ -

Préstamos en relación a:	Valor Unitario	Total Préstamos
(+) Proporcional décimo tercer sueldo		\$ 52,02
(+) Proporcional décimo cuarto sueldo	30 \$ 1,04	\$ 31,25
(+) Fondo de reserva		\$ 52,02
Préstamos mensual		\$ 135,29

Otras deducciones	Egreso No.	Transferencia	Total Otras Deducciones
(-) Anticipo de quincena			
Otras deducciones			\$ -


Reporte días No Laborados		
Fecha	Justificado	No Justificado
Total	0	0

JULIO TUAREZ
 GERENTE GENERAL

LANDAZURI ORDOÑEZ HECTOR STALIN
 EMPLEADO DE CARGA

GLADYS TUAREZ ZAMBRANO
 GERENTE ADM. FINANCIERO

Anexo 6: Rol de pago EMPLEADO DE CARGA 2 para caculo de mano de obra en proceso de acopio

		Comercial Agrícola e Industrial Tuárez S.A. R.U.C 0992257407001 Av. Jaime Hurtado entre Calle J y Calle K. Telf. 593-2700 337 Esmeraldas, Ecuador																															
ROL DE PAGOS																																	
Empleado:	GARCIA BARRE LEONARDO																																
Cédula:	0803454479																																
Función:	EMPLEADO DE CARGA																																
Año:	2017																																
Mes:	JULIO																																
<table border="1"> <tr> <td>Sueldo</td> <td style="text-align: right;">\$ 375,00</td> </tr> <tr> <td>(+) Horas ordinarias</td> <td style="text-align: right;">\$ 14,06</td> </tr> <tr> <td>(+) Horas extraordinarias</td> <td style="text-align: right;">\$ 168,75</td> </tr> <tr> <td>(+) Otros ingresos</td> <td style="text-align: right;">\$ -</td> </tr> <tr> <td>(+) Préstamos</td> <td style="text-align: right;">\$ 124,22</td> </tr> <tr> <td>(-) Días no laborados</td> <td style="text-align: right;">\$ -</td> </tr> <tr> <td>(-) Aporte patronal al less 9,45%</td> <td style="text-align: right;">\$ -52,71</td> </tr> <tr> <td>(-) Otros descuentos</td> <td style="text-align: right;">\$ -</td> </tr> <tr> <td>Total a recibir</td> <td style="text-align: right;">\$ 629,32</td> </tr> </table>		Sueldo	\$ 375,00	(+) Horas ordinarias	\$ 14,06	(+) Horas extraordinarias	\$ 168,75	(+) Otros ingresos	\$ -	(+) Préstamos	\$ 124,22	(-) Días no laborados	\$ -	(-) Aporte patronal al less 9,45%	\$ -52,71	(-) Otros descuentos	\$ -	Total a recibir	\$ 629,32	<table border="1"> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">Forma de Pago</th> </tr> <tr> <td>Egreso No.</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>Cuenta Corriente Pcha No.</td> <td style="text-align: right;">3268750004</td> </tr> <tr> <td>Depósito Cta Ah. No.</td> <td style="text-align: right;">2203612800</td> </tr> <tr> <td>Transferencia</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Monto</td> <td style="text-align: right;">\$ 629,32</td> </tr> </table>		Forma de Pago		Egreso No.	2	Cuenta Corriente Pcha No.	3268750004	Depósito Cta Ah. No.	2203612800	Transferencia		Monto	\$ 629,32
Sueldo	\$ 375,00																																
(+) Horas ordinarias	\$ 14,06																																
(+) Horas extraordinarias	\$ 168,75																																
(+) Otros ingresos	\$ -																																
(+) Préstamos	\$ 124,22																																
(-) Días no laborados	\$ -																																
(-) Aporte patronal al less 9,45%	\$ -52,71																																
(-) Otros descuentos	\$ -																																
Total a recibir	\$ 629,32																																
Forma de Pago																																	
Egreso No.	2																																
Cuenta Corriente Pcha No.	3268750004																																
Depósito Cta Ah. No.	2203612800																																
Transferencia																																	
Monto	\$ 629,32																																
		GARCIA BARRE LEONARDO 0803454479																															
DETALLE DE ROL DE PAGO																																	
Ingresos																																	
	Cant. Horas/Días	Valor Unitario	Total Ingreso Sueldo																														
Sueldo base		\$ 375,00	\$ 375,00																														
(-) Días no laborados Justificados		\$ 12,50	-																														
(-) Días no laborados No Justificados		\$ 25,00	-																														
Sueldo neto a recibir			\$ 375,00																														
Ingresos Adicionales																																	
	Cant. Horas/Días	Valor Unitario	Total Ingresos HorasExt																														
Horas Ordinarias: Lunes a Viernes	6	\$ 2,34	\$ 14,06																														
Horas Extraordinarias: Sábados, Domingos y Feriados	54	\$ 3,13	\$ 168,75																														
Total recibido por horas adicionales laboradas			\$ 182,81																														
Otros Ingresos																																	
		Valor Unitario	Total Otros Ingresos																														
(+) Bonificación patronal /Alimentos																																	
Total recibido por horas adicionales laboradas			\$ -																														
Préstamos en relación a:																																	
		Valor Unitario	Total Préstamos																														
(+) Proporcional décimo tercer sueldo			\$ 46,48																														
(+) Proporcional décimo cuarto sueldo	30	\$ 1,04	\$ 31,25																														
Fndos de Reserva			\$ 46,48																														
Préstamos mensual			\$ 124,22																														
Otras deducciones																																	
	Egreso No.	Transferencia	Total Otras Deducciones																														
(-) Anticipo de quincena																																	
Otras deducciones			\$ -																														
Reporte días No Laborados																																	
Fecha	Justificado	No Justificado																															
Total	0	0																															
JULIO TUAREZ GERENTE GENERAL		EMPLEADO DE CARGA																															
GLADYS TUAREZ ZAMBRANO GERENTE ADM. FINANCIERO																																	

Anexo 7: Rol de pago CAJERA para caculo de mano de obra en proceso de acopio



Comercial Agrícola e Industrial Tuárez S.A.

R.U.C 0992257407001
 Av. Jaime Hurtado entre Calle J y Calle K. Telf. 593-2700 337
 Esmeraldas, Ecuador

ROL DE PAGOS

Empleado: MOREIRA MOREIRA MARILLYN BRIGITHE
Cédula: 1313210054
Función: AUXILIAR ADMINISTRATIVO FINANCIERO
Año: 2017
Mes: JULIO

Sueldo	\$	375,00
(+) Horas ordinarias	\$	7,03
(+) Horas extraordinarias	\$	65,63
(+) Otros ingresos	\$	65,00
(+) Préstamos	\$	105,85
(-) Días no laborados	\$	-
(-) Aporte patronal al less 9,45%	\$	-42,30
(-) Otros descuentos	\$	-
Total a recibir	\$	576,21

Forma de Pago	
Egreso No.	6803
Cuenta Corriente Pcha No	3268750004
Depósito Cta Ah. No.	2202275959
Transferencia No.	
Monto	\$ 576,21

MOREIRA MOREIRA MARILLYN BRIGITHE
 1313210054

DETALLE DE ROL DE PAGO

Ingresos	Cant. Horas/Días	Valor Unitario	Total Ingreso Sueldo
Sueldo base		\$ 375,00	\$ 375,00
(-) Días no laborados Justificados	0	\$ 12,50	\$ -
(-) Días no laborados No Justificados	0	\$ 25,00	\$ -
Sueldo neto a recibir			\$ 375,00

Ingresos Adicionales	Cant. Horas/Días	Valor Unitario	Total Ingresos HorasExt
Horas Ordinarias: Lunes a Viernes	3	\$ 2,34	\$ 7,03
Horas Extraordinarias: Sábados, Domingos y Feriados	21	\$ 3,13	\$ 65,63
Total recibido por horas adicionales laboradas			\$ 72,66

Otros Ingresos		Valor Unitario	Total Otros Ingresos
(+) Bonificación patronal /Alimentos	26	\$ 2,50	\$ 65,00
(+) Bonificación rendimientos			
			\$ 65,00

Préstamos en relación a:		Valor Unitario	Total Préstamos
(+) Proporcional décimo tercer sueldo			\$ 37,30
(+) Proporcional décimo cuarto sueldo	30	\$ 1,04	\$ 31,25
FONDOS DE RESERVA			\$ 37,30
Préstamos mensual			\$ 105,85

Otras deducciones	Egreso No.	Transferencia No	Total Otras Deducciones
Otras deducciones			\$ -

Reporte días No Laborados


Fecha	Justificado	No Justificado
Total	0	0

JULIO TUAREZ
 GERENTE GENERAL


MOREIRA MOREIRA MARILLYN BRIGITHE
 AUXILIAR ADMINISTRATIVO FINANCIERO

GLADYS TUAREZ ZAMBRANO
 GERENTE ADM. FINANCIERO

Anexo 9: Rol de pago EMPLEADO DE PATIO 2 para caculo de mano de obra en proceso de secado y almacenamiento

		Comercial Agrícola e Industrial Tuárez S.A.																																								
		R.U.C 0992257407001																																								
		Av. Jaime Hurtado entre Calle J y Calle K. Telf. 593-2700 337																																								
		Esmeraldas, Ecuador																																								
ROL DE PAGOS																																										
Empleado:	ALCIVAR CUELLAR EDISON WILDER																																									
Cédula:	0801870411																																									
Función:	EMPLEADO DE CARGA																																									
Año	2017																																									
Mes:	JULIO																																									
<table border="1"> <tr> <td>Sueldo</td> <td>\$</td> <td>375,00</td> </tr> <tr> <td>(+) Horas ordinarias</td> <td>\$</td> <td>49,22</td> </tr> <tr> <td>(+) Horas extraordinarias</td> <td>\$</td> <td>190,63</td> </tr> <tr> <td>(+) Otros ingresos</td> <td>\$</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>(+) Préstamos</td> <td>\$</td> <td>133,73</td> </tr> <tr> <td>(-) Días no laborados</td> <td>\$</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>(-) Aporte patronal al less 9,45%</td> <td>\$</td> <td>-58,10</td> </tr> <tr> <td>(-) Otros descuentos</td> <td>\$</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Total a recibir</td> <td>\$</td> <td>690,47</td> </tr> </table>		Sueldo	\$	375,00	(+) Horas ordinarias	\$	49,22	(+) Horas extraordinarias	\$	190,63	(+) Otros ingresos	\$	-	(+) Préstamos	\$	133,73	(-) Días no laborados	\$	-	(-) Aporte patronal al less 9,45%	\$	-58,10	(-) Otros descuentos	\$	-	Total a recibir	\$	690,47	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Forma de Pago</th> </tr> <tr> <td>Egreso</td> <td>6801</td> </tr> <tr> <td>Cuenta Corriente Pcha No.</td> <td>3268750004</td> </tr> <tr> <td>Depósito Cta Ah. No.</td> <td>6261530800</td> </tr> <tr> <td>Transferencia No.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Monto</td> <td>\$ 690,47</td> </tr> </table>		Forma de Pago		Egreso	6801	Cuenta Corriente Pcha No.	3268750004	Depósito Cta Ah. No.	6261530800	Transferencia No.		Monto	\$ 690,47
Sueldo	\$	375,00																																								
(+) Horas ordinarias	\$	49,22																																								
(+) Horas extraordinarias	\$	190,63																																								
(+) Otros ingresos	\$	-																																								
(+) Préstamos	\$	133,73																																								
(-) Días no laborados	\$	-																																								
(-) Aporte patronal al less 9,45%	\$	-58,10																																								
(-) Otros descuentos	\$	-																																								
Total a recibir	\$	690,47																																								
Forma de Pago																																										
Egreso	6801																																									
Cuenta Corriente Pcha No.	3268750004																																									
Depósito Cta Ah. No.	6261530800																																									
Transferencia No.																																										
Monto	\$ 690,47																																									
		ALCIVAR CUELLAR EDISON WILDER 0801870411																																								
DETALLE DE ROL DE PAGO																																										
Ingresos																																										
	Cant. Horas/Días	Valor Unitario	Total Ingreso Sueldo																																							
(-) Días no laborados Justificados	\$ -	\$ 12,50	\$ -																																							
(-) Días no laborados No Justificados	\$ -	\$ 25,00	\$ -																																							
Sueldo neto a recibir			\$ 375,00																																							
Ingresos Adicionales																																										
	Cant. Horas/Días	Valor Unitario	Total Ingresos HorasExt																																							
Horas Ordinarias: Lunes a Viernes	21	\$ 2,34	\$ 49,22																																							
Horas Extraordinarias: Sábados, Domingos y Feriados	61	\$ 3,13	\$ 190,63																																							
Total recibido por horas adicionales laboradas			\$ 239,84																																							
Otros Ingresos																																										
		Valor Unitario	Total Otros Ingresos																																							
(+) Bonificación Navidad y año Nuevo																																										
Total recibido por horas adicionales laboradas			\$ -																																							
Préstamos en relación a:																																										
		Valor Unitario	Total Préstamos																																							
(+) Proporcional décimo tercer sueldo		\$	\$ 51,24																																							
(+) Proporcional décimo cuarto sueldo	30	\$ 1,04	\$ 31,25																																							
FONDOS DE RESERVA			\$ 51,24																																							
Préstamos mensual			\$ 133,73																																							
Otras deducciones																																										
	Egreso	Transferencia	Total Otras Deducciones																																							
Otras deducciones			\$ -																																							
Reporte días No Laborados																																										
Fecha	Justificado	No Justificado																																								
Total	0	0																																								
JULIO TUAREZ GERENTE GENERAL		ALCIVAR CUELLAR EDISON WILDER EMPLEADO DE CARGA																																								
GLADYS TUAREZ ZAMBRANO GERENTE ADM. FINANCIERO																																										


Anexo 10: Rol de pago EMPLEADO DE PATIO 3 para caculo de mano de obra en proceso de secado y almacenamiento

 Comercial Agrícola e Industrial Tuárez S.A. R.U.C 0992257407001 Av. Jaime Hurtado entre Calle J y Calle K. Telf. 593-2700 337 Esmeraldas, Ecuador																																										
ROL DE PAGOS																																										
Empleado:	JEAN CARLOS SEGURA																																									
Cédula:	0803088822																																									
Función:	EMPLEADO DE PATIO																																									
Año	2017																																									
Mes:	JULIO																																									
<table border="1"> <tr> <td>Sueldo</td> <td>\$</td> <td>375,00</td> </tr> <tr> <td>(+) Horas ordinarias</td> <td>\$</td> <td>51,56</td> </tr> <tr> <td>(+) Horas extraordinarias</td> <td>\$</td> <td>190,63</td> </tr> <tr> <td>(+) Otros ingresos</td> <td>\$</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>(+) Préstamos</td> <td>\$</td> <td>134,11</td> </tr> <tr> <td>(-) Días no laborados</td> <td>\$</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>(-) Aporte patronal al less 9,45%</td> <td>\$</td> <td>-58,32</td> </tr> <tr> <td>(-) Otros descuentos</td> <td>\$</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Total a recibir</td> <td>\$</td> <td>692,98</td> </tr> </table>		Sueldo	\$	375,00	(+) Horas ordinarias	\$	51,56	(+) Horas extraordinarias	\$	190,63	(+) Otros ingresos	\$	-	(+) Préstamos	\$	134,11	(-) Días no laborados	\$	-	(-) Aporte patronal al less 9,45%	\$	-58,32	(-) Otros descuentos	\$	-	Total a recibir	\$	692,98	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Forma de Pago</th> </tr> <tr> <td>Egreso No.</td> <td>6802</td> </tr> <tr> <td>Cuenta Corriente Pcha No.</td> <td>3268750004</td> </tr> <tr> <td>Depósito Cta Ah. No.</td> <td>6261424500</td> </tr> <tr> <td>Transferencia No.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Monto</td> <td>\$ 692,98</td> </tr> </table>		Forma de Pago		Egreso No.	6802	Cuenta Corriente Pcha No.	3268750004	Depósito Cta Ah. No.	6261424500	Transferencia No.		Monto	\$ 692,98
Sueldo	\$	375,00																																								
(+) Horas ordinarias	\$	51,56																																								
(+) Horas extraordinarias	\$	190,63																																								
(+) Otros ingresos	\$	-																																								
(+) Préstamos	\$	134,11																																								
(-) Días no laborados	\$	-																																								
(-) Aporte patronal al less 9,45%	\$	-58,32																																								
(-) Otros descuentos	\$	-																																								
Total a recibir	\$	692,98																																								
Forma de Pago																																										
Egreso No.	6802																																									
Cuenta Corriente Pcha No.	3268750004																																									
Depósito Cta Ah. No.	6261424500																																									
Transferencia No.																																										
Monto	\$ 692,98																																									
		JEAN CARLOS SEGURA 0803088822																																								
DETALLE DE ROL DE PAGO																																										
Ingresos		Cant. Horas/Días	Valor Unitario	Total Ingreso Sueldo																																						
Sueldo base			\$ 375,00	\$ 375,00																																						
(-) Días no laborados Justificados		0	\$ 12,50	-																																						
(-) Días no laborados No Justificados		0	\$ 25,00	-																																						
Sueldo neto a recibir				\$ 375,00																																						
Ingresos Adicionales		Cant. Horas/Días	Valor Unitario	Total Ingresos HorasExt																																						
Horas Ordinarias: Lunes a Viernes		22	\$ 2,34	\$ 51,56																																						
Horas Extraordinarias: Sábados, Domingos y Feriados		61	\$ 3,13	\$ 190,63																																						
Total recibido por horas adicionales laboradas				\$ 242,19																																						
Otros Ingresos			Valor Unitario	Total Otros Ingresos																																						
				\$ -																																						
				\$ -																																						
Préstamos en relación a:			Valor Unitario	Total Préstamos																																						
(+) Proporcional décimo tercer sueldo				\$ 51,43																																						
(+) Proporcional décimo cuarto sueldo		30	\$ 1,04	\$ 31,25																																						
FONDOS DE RESERVA				\$ 51,43																																						
Préstamos mensual				\$ 134,11																																						
Otras deducciones		Egreso No.	Transferencia No.	Total Otras Deducciones																																						
Otras deducciones				\$ -																																						
Reporte días No Laborados																																										
Fecha	Justificado	No Justificado																																								
Total	0	0																																								
JULIO TUAREZ GERENTE GENERAL		JEAN CARLOS SEGURA AUXILIAR ADMINISTRATIVO FINANCIERO																																								
GLADYS TUAREZ ZAMBRANO GERENTE ADM. FINANCIERO																																										

Anexo 11: Planilla de energía eléctrica para el calcula del costo de servicios básicos en el proceso de secado y almacenamiento.


1

Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP • SUCURSAL: Sector Santas Vainas, Calle Eugenio Espejo SN y Río Cayapas - Telf: 06227241 Esmeraldas - Ecuador
 • RUC: 066859620001 / CONTRIBUYENTE ESPECIAL / RESOLUCIÓN N° 65 del 17-Marzo-2009



Matriz: Km. 6 1/2 Vía a la Costa,
 Edificio GRACE Ceibos, piso 3
 Guayaquil - Ecuador
 Telf.: (04) 3727 310

Factura No. 092-999-000087563
 No Autorización 0507201701209299900008756309685990201
 Ambiente PRODUCCION
 Emisión NORMAL
 Fecha de autorización 2017/JUL/12



No. de Control: 5062402-15
 Valor a pagar: 215.42

INFORMACIÓN DEL CONSUMIDOR

Fecha de Emisión:	2017/JUL/05	Fecha de Vencimiento:	2017/JUL/20
--------------------------	-------------	------------------------------	-------------

SUMINISTRO: 50624-9 TUAREZ INTRIAGO JULIO CESAR

Código Único Eléctrico Nacional: 0800050624 **Cédula / R.U.C.:** 1500134778

Dirección servicio: AV JAIME HURTADO G M88 SL UNO CALLE K B. UNIDOS SOMOS M

Plan/Geocódigo: 01-05-399-1855 **Tarifa:** COMERC.DEM.REGISTRADOR

Provincia - Cantón - Parroquia: ESMERALDAS - ESMERALDAS - 5 DE AGOSTO

Dirección notificación: DOMICILIO

1. FACTURACIÓN SERVICIO ELÉCTRICO Y ALUMBRADO PÚBLICO

Medidor: 15842930-ELS-AB **Desde:** 2017/MAY/31 **Hasta:** 2017/JUL/01 **Días Facturados:** 31 **Tipo Consumo:** TOMADA

Factor de multiplicación: 1 **Factor Corrección:** 1,000 **Factor Potencia:** 0,910 **Penalización FP:** 0,011 **Constante:** 1

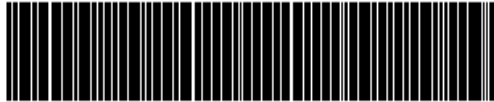
Descripción	LECTURAS				Valores
	Actual	Anterior	Consumo	Unid.	
Eng. Activa	22290.00	21060.00	1230	kWh	176.30
E. Reactiva	10363.00	9806.00	557	kWh	0.00
D. Cliente	13.00	2.00	13	kWh	0.00

Consumos


Demanda facturada

1.1 SERVICIO ELÉCTRICO Y SAPG	
CONSUMO	110.70
DEMANDA	62.27
PENAL.BAJO FACT.POTE	1.92
COMERCIALIZACION	1.41
SUBTOTAL SERVICIO ELÉCTRICO (SE):	176.30

Anexo 12: Planilla de agua potable para el calcula del costo de servicios básicos en el proceso de secado y almacenamiento.

NO TIENE LOGO		R.U.C.: 0860001210001								
		FACTURA								
		No. 001-001-000478084								
		NÚMERO DE AUTORIZACIÓN								
		0607201701200100100047808408600012107								
		FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 11/07/2017 09:16:08								
		AMBIENTE: PRODUCCIÓN								
		EMISIÓN: NORMAL								
		CLAVE DE ACCESO								
										
		0607201701086000121000120010010004780841234567817								
EMPRESA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SAN MATEO EMPRESA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SAN MATEO Dirección SALINAS Y SUCRE Matriz: Dirección SALINAS Y SUCRE Sucursal: Contribuyente Especial 214 OBLIGADO A LLEVAR SI										
Razón Social / Nombres y TUAREZ INTRIAGO JULIO CESAR Identificación 1500134778 Fecha Emisión: 06/07/2017 Dirección: SALINAS y SUCRE-ESMERALDAS										
Guía Remisión:										
Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total	
502	0	30.00	Agua Tarifa Comercial CONSUMO DE AGUA		0.50	0.00	0.00	0.00	15.00	
511	0	1.00	Alcantarillado Tarifa Comercial CONSUMO DE AGUA		2.25	0.00	0.00	0.00	2.25	
Información Adicional										
Dirección:		SALINAS y SUCRE-ESMERALDAS								
Teléfono:		SN								
Email:		facturacion@eapasanmateo.gob.ec								
Cuenta:		124000742								
Cuenta:		2017-03								
Forma de pago		Valor								
01 - SIN UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO		17.25								
SUBTOTAL 12%									0.00	
SUBTOTAL 0%									17.25	
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA									0.00	
SUBTOTAL EXENTO DE IVA									0.00	
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS									17.25	
TOTAL DESCUENTO									0.00	
ICE									0.00	
IVA 12%									0.00	
IRBPNR									0.00	
PROPINA									0.00	
VALOR TOTAL									17.25	

Anexo 13: Factura de diesel para el cálculo del costo de combustible en el proceso de secado y almacenamiento



TERPEL

**FACTURA CON
SUBSIDIO**

FACTURA
002-001-003
0800180
Nº
AUT.: 1120884225-
Fecha de Aut.: 09/JUNIO/2017

ESTACIÓN DE SERVICIOS "EL JARDÍN"
CARLOS ALBERTO ERAZO DIAGO
RUC: 1700900002001
Ma: General Rumiñahui S/N y Septima Transversal
Su: La Propicia Vía Esmeraldas Atacames S/N y S/N
Telf: 06 270 0718
Sr (es): *Agrícola Industrial Zuñiga S.A.*

FECHA: *22-08-17* R.U.C / C.I. *0998257407061*

CANT.	DESCRIPCIÓN	P. SIN SUBSIDIO	SUBSIDIO	P. UNITARIO	V.TOTAL
<i>360</i>	<i>Diesel</i>			<i>1.037</i>	

Valor total sin subsidio: _____
Ahorro por subsidio:
(Incluye IVA cuando aplique)

SUB TOTAL 12% _____
SUB TOTAL 0% _____
DESCUENTO _____
SUB TOTAL *333.32*
IVA 12 % *40.00*
VALOR TOTAL *373.32*

GUÍA DE REMISIÓN:
FORMA DE PAGO:
E: DINERO ELECTRÓNICO _____
TAR: CRÉDITO/DÉBITO _____ OTROS: _____

[Firma]

FIRMA AUTORIZADA

RECIBÍ CONFORME

VALIDO PARA SU EMISIÓN HASTA: 09/JUNIO/2018 · NUMERADOS DEL 799801 AL 859800
BELALCAZAR MOLINA ALBIA DE LOS ANGELES · RUC 1713077905001 · AUT. 6971

Anexo 14: Facturas de insumos adicionales en el proceso de secado y almacenamiento

DEPOSITO "ALEXANDRA"
 VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE MADERA
 VENTA AL POR MAYOR Y MENOR DE MATERIAL DE CONSTRUCCION
 Angulo Nieve Sixta Alexandra
 Matriz: Av. Jaime Hurtado s/n y 1 de Mayo
 Telf.: 062 012 676 / 0989 313 367 / 0997 502 893
 Esmeraldas - Ecuador
 Autorización No 1120974525
 FECHA DE AUT.: 25 / JUNIO / 2017

FACTURA
 001-001-
 000171707
 RUC: 0802301473001
 Obligado a llevar Contabilidad
 FECHA DE CAD.: 28 / JUNIO / 2018
 DOCUMENTO CATEGORIZADO: 90

Nombre: AGRITUSA
 Dirección: UDESA RUC: 0992257407001
 Fecha: 10/07/17 G. Remisión: Telf:

Cant.	DESCRIPCIÓN	Precio Unit.	Valor Total
1.000	EPOXI PESA TAMBILE	4,91	4,91

DEPOSITO "ALEXANDRA"
CANCELADO
 10 JUL 2017
 CEL.: 0997 502 893
 DIR. JAIME HURTADO - ESMERALDAS

Cedeño Valdez Pedro Pablo / Impregrefic CyV / Ruc 1712667813001 / Aut. 13691
 Olmedo y Calderón / Telf.: 082644478 / 66 Block X 100 / 170301 al 170300
 Original: Adquiridor: Code: Emisor: Copia: Sin Valor T.

Forma de Pago
 Efectivo Tarjeta de Crédito / Débito
 Dinero electrónico Otros

Sub-Total \$ 4,91
 IVA 0% 0,00
 Sub-Total 4,91
 IVA 12% 0,59
 VALOR TOTAL \$ 5,50

Firma Autorizada: [Firma] Recibi Conforme: [Firma]

GILER HORNHAZA MARIANA AGRIPINA
FRENOSA
 RUC: 1301566343001
 Matriz: Unidos Somos Más y León y Benjamín
 ESMERALDAS
 DOCUMENTO NO CATEGORIZADO
 AUT. SRI: 1129607649
FACTURA
 S.001-001
 000013594
 FECHA: 17-07-2013

CLIENTE: AGRITUSA
 DIRECCIÓN: CODESA
 RUC: 0992257407001

CANT.	DESCRIPCIÓN	V.UNIT.	V.TOTAL
2	BANDAS		1250

FORMA DE PAGO
 Efectivo
 Dinero Electrónico
 Tarjeta de Crédito o Débito
 Otros

SubTOTAL 12,50
 IVA 0% 0,00
 DESCUENTO 0,00
 SUBTOTAL 12,50
 IVA 12% 1,50
 VALOR A PAGAR 14,00

RECIBI CONFORME [Firma]

CEVALLOS VELEZ BYRON HUGO - IMPRENTA OFFSET "ESPEJO" - RUC:1302485140001 - AUT. N° 4870
 E. IMPRESIÓN: 27 MAYO 2017 - TIRAJE: 000013401 A 000014400 - CADUCA: 277 MAYO 2018

RULI PERNOS TOSCANO JR
 Toscano Ortiz Verónica Gisset
 "OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD"
 VENTA DE PERNOS, BANDAS, RULIMANES, ETC
 Direc.: 24 de Mayo - Codesa - Telf.: 062 704 284
 Cel.: 0992 783 983 / Esmeraldas - Ecuador

RUC 0802664938001
FACTURA
 Se. 002-001-00 0030175
 AUT. SRI # 1119742000
 FECHA DE AUTORIZACIÓN: 11 / Noviembre / 2016

CLIENTE: AGRITUSA
 RUC / C.I.: 0992257407001 Cod. Cil.: 0992257407001
 Dirección: AV. JAIME HURTADO

FECHA: 21 JULIO 2017
 F. VENCIMIENTO: 21/07/2017 Teléfono: 0
 COD. VEND.: 01 Hora: 12:03

Cant.	UND	CODIGO	DESCRIPCION	BESC.	P. Unit.	TOTAL
2.00	UND	040938	BANDA B-68 LISA DAYCO-DONGIL	0	8.0400	16.08

FORMA DE PAGO: CONTADO

SubTOTAL 16,08
 DSCTO. 0% 0,00
 I.V.A. 0% 0,00
 I.V.A. 12% 1,93
 TOTAL 18,01

RULIPERNOS TOSCANO JR.
CANCELADO
 RUC.: 0802664938001
 CODESA - ESMERALDAS

FIRMA AUTORIZADA: [Firma] RECIBI CONFORME: [Firma]

Cedeño Valdez Pedro Pablo / Impregrefic CyV / Ruc 1712667813001 / Aut. 13691 / DOCUMENTO CATEGORIZADO: NO
 Guayaquil S/N y Tsachilla / Telf 2757102 / 57 Block X 100/ 25401 al 31100 FECHA DE CADUCIDAD: 11/NOVIEMBRE/2017 ORIGINAL: CLIENTE / CLIENTE: EMISOR

IMPUESTO	Retención	Valor Retenido

Anexo 15: Facturas por mantenimiento de maquinarias en el proceso de secado y almacenamiento

CANT		DESCRIPCIÓN	V.UNIT	V.TOTAL
1.00		MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A CUATRO MOTORES MONOFASICO DE 10 HP; ELECTRICO DE LA SECADORA DE CACAO	180.000	180.00
1.00		DESARMADO, CAMBIO DE RODAMIENTOS Y CAPACITORES DOS DE ARRANQUE Y DOS DE MARCHA; LAVADO, SECADO Y BARNIZADO DE ESTATOR	210.000	210.00
2.00		DESARMADO, CAMBIO DE RODAMIENTOS Y CAPACITORES DOS DE ARRANQUE Y DOS DE MARCHA; LAVADO, SECADO Y BARNIZADO DE ESTATOR ; RECTIFICACION DE PUNTA DEL EJE EN EL TORNO	100.000	200.00
		CAMBIO CAPACITORES CUATRO DE ARRANQUE Y CUATRO DE MARCHA; EN EL SITIO DE TRABAJO		
			SUBTOTAL 12%:	590.00
			SUBTOTAL 0%:	0.00
			DESCUENTO:	0.00
			SUBTOTAL:	590.00
			IVA 12%	70.80
			TOTAL:	660.80

TALLER DELTA
 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTORES Y GENERADORES ELÉCTRICOS
 INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE APARATOS DE DISTRIBUCIÓN Y CONTROL DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA - DE CENTRALES DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y TRANSFORMADORES DE ESTACIONES DE TELECOMUNICACIONES, DE RADAR Y TENDIDO DE REDES ELÉCTRICAS
 MONTAJE Y MANTENIMIENTO ELÉCTRICO INDUSTRIAL - ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS
España BALLESTEROS DORA Nelly
 Dirección: Calle Ricaurter s/n y Colón - Telf.: 2 452166 / 0997711975
 ESMERALDAS - ECUADOR

RUC.: 0800662140001
FACTURA
 Nº 002-001- 000005707
 AUT. SRI.: 1119506130
 OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD

Sr.(es) : AGRITUSA
 CI/RUC : 0992257407001
 DIRECCION: KM 6 1/2 VIA QUININDE
 FECHA: 28/07/2017
 TELÉFONO:

SOM:SEISCIENTOS SESENTA 80/100
 FORMA DE PAGO: EFECTIVO

TALLER DELTA
 RUC: 0800662140001

RECIBÍ CONFORME

Anexo 16: Factura para el cálculo de costos por sacos para el proceso de secado y almacenamiento

CANTOS CEDEÑO ANGEL EUDORO
R.U.C.: 0901531798001
 DIR: MAPASINGUE ESTE COOP. EL CERRO MZ. 85 SOLAR 28
 Telf: 2001873 - Cel: 0993759124
 E-MAIL : carmelinacantos@hotmail.com
 Guayaquil - Ecuador
 Fecha de Autorización: 09/Mayo/2017
 Documento Categorizado: NO

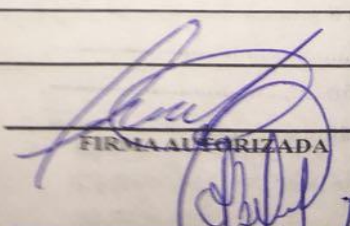
FACTURA
 Serie 001-001-
0000557
 AUT. S.R.L.: 1120701578

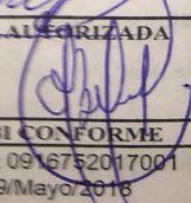
LUGAR	DIA	MES	Año
	08	07	2017

Sr.(es): AGUIRUSA
 R.U.C./C.I.: 099225907001 Ciudad.: Emeraldas
 Dirección: COOESA Teléfono: 2720337

CANT.	DESCRIPCIÓN	V. UNITARIO	P. TOTAL
3000	Sacos blancos M017	021	630
500	Sacos PDYASUS	042	210
500	Sacos negros	026	130
1	Rollo de piala	25	25

FORMA DE PAGO	
EFFECTIVO	<input type="checkbox"/>
DINERO ELECTRONICO	<input type="checkbox"/>
TARJETA DE CREDITO / DEBITO	<input type="checkbox"/>
OTROS	<input type="checkbox"/>


 FIRMA AUTORIZADA


 RECIBI CONFORME

SUBTOTAL	888,40
I.V.A 0%	—
I.V.A %	106,67
TOTAL \$	995

RODRIGUEZ SALGADO ELVIS JAVIER R.U.C.: 0916752017001 AUT. 13450
 2B. de 50x3 del 0000501 - 0000600 CADUCA 09/Mayo/2016

ORIGINAL: ADQUIRENTE COPIA 1: EMISOR
 COPIA 2: S.R.L.

Anexo 17: Asiento contable por comisión de cacao mes de julio empresa Agrícola Industrial Tuarez

Egreso Nro.: 745		31/07/2017	Asiento Nro.16020		Val/Dolar:	0
Código	Cuenta		Débito	Crédito		
5.1.711.03.05.1	CUADRILLA CACAO		575.00	0.00		
1.1.311.01	CAJA GENERAL		0.00	575.00		
COMISION POR 2500QQ A 0.23 MES DE JULIO			575.00	575.00		

Anexo 18: Facturas por concepto de custodia para el cálculo de los costos de comercialización

López Napa Segundo Arquimides
SERVICIOS DE TAXIS
Dirección: Barrio Unidos Somos Más
Teléfono: 0985 911 751
ESMERALDAS - ECUADOR

Fecha de Emisión: 03/07/2017 DOCUMENTO CATEGORIZADO: NO FACTURA
S. 001-001-00 0000405
R.U.C.: 1306185230001 AUT. 1120690825

Señor(es): AGRI ROSA
RUC: 099225402001 Guía de R.:
Dirección: CODER Telf: _____

Cant.	DESCRIPCION	P. Unit.	T/Venta
1	Vinaje con Custodia A RUSTUK CACAO		130.00

FORMA DE PAGO
EFFECTIVO DINERO ELECTRONICO TABETA CREDITO / DEBITO OTROS

SUB. TOTAL 12 % 130.00
SUB. TOTAL 0 % 130.00
DESCUENTO
SUB. TOTAL \$ 130.00
IVA 12 %
VALOR TOTAL \$ 130.00
DESCUENTO SOLIDARIO 2%

Original: Adquirente
Copio: Emisor
Recibi Conforme

López Napa Segundo Arquimides
SERVICIOS DE TAXIS
Dirección: Barrio Unidos Somos Más
Teléfono: 0985 911 751
ESMERALDAS - ECUADOR

Fecha de Emisión: 06/07/2017 DOCUMENTO CATEGORIZADO: NO FACTURA
S. 001-001-00 0000405
R.U.C.: 1306185230001 AUT. 1120690825

Señor(es): AGRI ROSA
RUC: 099225402001 Guía de R.:
Dirección: CODER Telf: _____

Cant.	DESCRIPCION	P. Unit.	T/Venta
1	CUSTODIA DE CACAO A RUSTUK CACAO / CUBIERTA		130.00

FORMA DE PAGO
EFFECTIVO DINERO ELECTRONICO TABETA CREDITO / DEBITO OTROS

SUB. TOTAL 12 % 130.00
SUB. TOTAL 0 % 130.00
DESCUENTO 130.00
SUB. TOTAL \$ 130.00
IVA 12 %
VALOR TOTAL \$ 130.00
DESCUENTO SOLIDARIO 2%

Original: Adquirente
Copio: Emisor
Recibi Conforme

López Napa Segundo Arquimides
SERVICIOS DE TAXIS
Dirección: Barrio Unidos Somos Más
Teléfono: 0985 911 751
ESMERALDAS - ECUADOR

Fecha de Emisión: 22/07/17 DOCUMENTO CATEGORIZADO: NO FACTURA
S. 001-001-00 0000407
R.U.C.: 1306185230001 AUT. 1120690825

Señor(es): AGRI ROSA
RUC: 099225402001 Guía de R.:
Dirección: _____ Telf: _____

Cant.	DESCRIPCION	P. Unit.	T/Venta
3	Vinaje de Custodia A RUSTUK CACAO		360.00
3	Abiertos de RUSTUK EN La Madeira		30.00

FORMA DE PAGO
EFFECTIVO DINERO ELECTRONICO TABETA CREDITO / DEBITO OTROS

SUB. TOTAL 12 %
SUB. TOTAL 0 % 390.00
DESCUENTO
SUB. TOTAL \$ 390.00
IVA 12 %
VALOR TOTAL \$ 390.00
DESCUENTO SOLIDARIO 2%

Original: Adquirente
Copio: Emisor
Recibi Conforme

Anexo 19: Facturas por concepto de transporte para el cálculo de los costos de comercialización

BALAREZO MONTAÑO KARINA JANETH
SERVICIO DE TAXI Y TRANSPORTE DE CARGA PESADA
Dirección: Tercera Avenida 61-2 y Quinta y Sexta
Entrada Barrio Unidos Somos Mas
TELÉFONO: 2702332 / 0992004953
ESMERALDAS - ECUADOR

FACTURA
001-001
N° 000000346
R.U.C. 0801418906001
Aut. SRL #1119820051

FECHA DE EMISIÓN: 08 07 17

Sr. AGENTUSA
Direc. COPIASA
RUC: 0992257407001 Guía de Remisión:

Cant.	DETALLE	V. Unit.	Valor Total
1	Viage de Carga Seco A ZISTUK CAIRO		300=

FORMA DE PAGO: EFECTIVO, ELECTRÓNICO, TARJETA DE CREDITO/DEBITO, OTROS

SUBTOTAL 14 %
Subtotal 0 % 300=
Descuento
Sub total 300=
IVA 14 %
VALOR TOTAL 300=
(-) Compensación Solidaria 2%
VALOR PAGADO 300=

Firma Autorizada: [Firma] Recibi Conforme: [Firma]

"Imp. Carmita" Teléfono: 2713554 Castro Peña Carmen RUC. 0800799538001 Auto. 1957 F. de Impresión 24/11/2016 V. Hasta 24/11/2017 del 301 al 400 C. Emisor O. Adquiriente

BALAREZO MONTAÑO KARINA JANETH
SERVICIO DE TAXI Y TRANSPORTE DE CARGA PESADA
Dirección: Tercera Avenida 61-2 y Quinta y Sexta
Entrada Barrio Unidos Somos Mas
TELÉFONO: 2702332 / 0992004953
ESMERALDAS - ECUADOR

FACTURA
001-001
N° 000000347
R.U.C. 0801418906001
Aut. SRL #1119820051

FECHA DE EMISIÓN: 08 07 17

Sr. AGENTUSA
Direc. COPIASA
RUC: 0992257407001 Guía de Remisión:

Cant.	DETALLE	V. Unit.	Valor Total
1	Viage de Carga Seco A ZISTUK CAIRO		300=

FORMA DE PAGO: EFECTIVO, ELECTRÓNICO, TARJETA DE CREDITO/DEBITO, OTROS

SUBTOTAL 14 %
Subtotal 0 % 300=
Descuento
Sub total 300=
IVA 14 %
VALOR TOTAL 300=
(-) Compensación Solidaria 2%
VALOR PAGADO 300=

Firma Autorizada: [Firma] Recibi Conforme: [Firma]

"Imp. Carmita" Teléfono: 2713554 Castro Peña Carmen RUC. 0800799538001 Auto. 1957 F. de Impresión 24/11/2016 V. Hasta 24/11/2017 del 301 al 400 C. Emisor O. Adquiriente

BALAREZO MONTAÑO KARINA JANETH
SERVICIO DE TAXI Y TRANSPORTE DE CARGA PESADA
Dirección: Tercera Avenida 61-2 y Quinta y Sexta
Entrada Barrio Unidos Somos Mas
TELÉFONO: 2702332 / 0992004953
ESMERALDAS - ECUADOR

FACTURA
001-001
N° 000000348
R.U.C. 0801418906001
Aut. SRL #1119820051

FECHA DE EMISIÓN: 21 07 17

Sr. AGENTUSA
Direc. COPIASA
RUC: 0992257407001 Guía de Remisión:

Cant.	DETALLE	V. Unit.	Valor Total
1	Viage A ZISTUK CAIRO / Compensación		300=

FORMA DE PAGO: EFECTIVO, ELECTRÓNICO, TARJETA DE CREDITO/DEBITO, OTROS

SUBTOTAL 14 %
Subtotal 0 % 300=
Descuento
Sub total 300=
IVA 14 %
VALOR TOTAL 300=
(-) Compensación Solidaria 2%
VALOR PAGADO 300=

Firma Autorizada: [Firma] Recibi Conforme: [Firma]

"Imp. Carmita" Teléfono: 2713554 Castro Peña Carmen RUC. 0800799538001 Auto. 1957 F. de Impresión 24/11/2016 V. Hasta 24/11/2017 del 301 al 400 C. Emisor O. Adquiriente

SALDARRIAGA GUAGUA VERONICA MAGADEL
Actividades de Transporte de Carga por Carretera
Actividades de Alquiler de bien Inmueble para Local Comercial
Venta al por Menor de Gaseosas y Jugos
Direc. Sector Valle de San Rafael Calle Principal
Telf. 062 766-367 / 0939297857 Esmeraldas Ecuador

Ruc: 0801742321001 **FACTURA** 0001783
AUT. SRI: 1119260566 001 001 00

Cliente: AGENTUSA
Fecha: Excepcional 21/07/17 Telf.: 062700337
Ruc: 0992257407001 Direc.: COPIASA

CANT.	DETALLE	V. UNIT.	TOTAL
1	Viage de Carga Seco A ZISTUK CAIRO		250=

FORMA DE PAGO: EFECTIVO, ELECTRÓNICO, TARJETA DE CREDITO/DEBITO, OTROS

SUB TOTAL 12%
SUB TOTAL 0% 250=
DESCUENTO
SUB TOTAL 250,00
IVA 12%
VALOR TOTAL 250,00

F. Cliente: [Firma]
F. Autorizada: [Firma]

"IMPRESA SARI" Soto Casanova Daniel Ricardo RUC: 0802661008001 Aut. 8232 F. de Imp. 08 de 08 del 2016/ Val. H. 08 de 08 del 2017 Imp. 1701 - 1800 Original Adquiriente Copia Emisor Telf. 0969881284 Descuento Solidario 2%

BALAREZO MONTAÑO
KARINA JANETH
 SERVICIO DE TAXI Y TRANSPORTE DE CARGA PESADA
 Dirección: Tercera Avenida 61-2 y Quinta y Sexta
 Entrada Barrio Unidos Somos Mas
 TELÉFONO: 2702332 / 0992004953
 ESMERALDAS - ECUADOR

FACTURA
 001-001
 N° 000000349
 R.U.C. 0801418906001
 Aut. SRI. #1119820051

FECHA DE EMISIÓN	DÍA	MES	AÑO
	21	07	17

Sr. AGENTUSA.
 Direc. CUBESA.
 RUC: 099225740701 Guía de Remisión:

Cant.	DETALLE	V. Unit.	Valor Total
1	VIAJE P. ASISTUR. CARRAS / QUINISPUNTA RECORRER 14/07/17		465,00

FORMA DE PAGO

<input checked="" type="checkbox"/> EFECTIVO	<input type="checkbox"/> ELECTRONICO
<input type="checkbox"/> TARJETA DE CREDITO/DEBITO	<input type="checkbox"/> OTROS

Firma Autorizada: [Firma] Recibi Conforme: [Firma]

Imp. Carmita" Teléfono: 2713554 Castro Peña
 Carmen RUC. 0800799538001 Auto. 1957 F. de
 Impresión 24/11/2016 V. Hasta 24/11/2017
 el 301 al 400 C. Emisor O. Adquiriente

SUBTOTAL 14 %	X
Subtotal 0 %	465,00
Descuento	X
Sub total	465,00
IVA 14 %	X
VALOR TOTAL	465,00
(-) Compensación Solidaria 2%	X
VALOR PAGADO	465,00

TRANSPORTES GARCÍA
 García Menéndez Vicente Alcenio
 SERVICIOS DE TAXI - ACTIVIDADES DE TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA
 Dirección: Cdla. "Coop. 15 de Marzo" # 28 - Telf.: 062 702669 / 0994254661
 RUC: 1304071846001 ESMERALDAS - ECUADOR

FACTURA
 AUT. SRI. 1119637793
 Señor(es): AGENTUSA.
 Dirección: CUBESA. RUC: 099225740701
 FECHA DE EMISIÓN: 22 07 2017 N° 001-001- 000000832

Cant.	DETALLE	V. Unit.	V. TOTAL
1	VIAJE DE CARRAS SEVA A ASISTUR CARRAS / QUINISPUNTA DIA 21/07/2017		301,50

F. DE AUTORIZACIÓN: 19 DE OCTUBRE DEL 2016
 F. DE CADUCIDAD: 19 DE OCTUBRE DEL 2017

FORMA DE PAGO

<input checked="" type="checkbox"/> EFECTIVO	<input type="checkbox"/> DINERO ELECTRONICO
<input type="checkbox"/> TARJETA DE DÉBITO/CRÉDITO	<input type="checkbox"/> OTROS

Recibi Conforme: [Firma] Firma Autorizada: [Firma]

Sub. Total 12 %	X
Sub. Total 0 %	301,50
Descuento	X
SUB TOTAL	
IVA 12 %	X
TOTAL	301,50
Descuento Solidario 2%	X

Anexo 20: Factura del servicio de Telefonía e Internet para cálculo de costos de comercialización.

NO TIENE LOGO

CORPORACION NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
CNT EP

CORPORACION NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES CNT EP

Dirección Matriz: VEINTIMILLA E4-66 Y AV. AMAZONAS

Dirección Sucursal: VEINTIMILLA E4-66 Y AV. AMAZONAS

Contribuyente Especial 1398

OBLIGADO A LLEVAR SI

R.U.C.: 1768152560001

FACTURA

No. 001-777-071231084

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

2407201701200177707123108417681525606

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 26/07/2017 22:02:15

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



2407201701176815256000120017770712310842407201716

Razón Social / Nombres y TUAREZ INTRIAGO JULIO CESAR

Identificación 1500134778

Fecha Emisión: 24/07/2017

Dirección:

Guía Remisión:

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
2	0	1.00	CONSUMO LOCAL	84m0s 0.010	0.84	0.00	0.00	0.00	0.84
225	0	1.00	INTERNET LINEAS DEDICADA XDSL	iva 0.000	46.00	0.00	0.00	0.00	46.00
58	0	1.00	LLAMADA CNT MOV AUTOMATICA	0m25s 0.048	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02
28	0	1.00	LLAMADA A MOVISTAR AUTO	1m29s 0.322	0.19	0.00	0.00	0.00	0.19
SUBTOTAL 12%									54.53

Información Adicional

CARGO POR COBRANZA: 1.09

I.C.E (15%): 0.00

INTERES POR MORA: 0.02

TOTAL A PAGAR: 62.18

TOTAL FACTURA: 61.07

Mensaje: PARA ATENCION DE RECLAMOS NO RESUELTOS POR LA OPERADORA LLAME GRATIS A LA ARCOTEL: 1800-567-567

PeríodoConsumo: JULIO 2017

FechaMaximaPago: 25 - AGOSTO - 2017

Numero: 62700337

RucFirmante: 1710246040

Descuento IVA Tercera Edad: 0.00

SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	54.53
TOTAL DESCUENTO	1.50
ICE	0.00
IVA 12%	6.54
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	61.07
VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO	0.00
	0.00

Anexo 21: Inventario de compras de cacao del mes de Julio de la empresa AGRITUSA

COMPRAS ACUMULADAS DE ITEMS POR PROVEEDOR

AGRITUSA

Fecha :13/07/2017

Bodega: TODAS LAS BODEGAS



Página 1

Código: 08002011

Proveedor: GUEVARA FARIAS ZAIRA ESTHER

Codigo	Producto	Cantid.	Unid.	Precio.Unit	Total
		0.00	Und	0.0000	0.0000
101	CACAO SECO	39417.28	Und	0.7144	28,161.1633
102	CACAO SEMI SECO	107101.2	Und	0.6750	72,290.5781
		6			
103	CACAO FRESCO	468963.0	Und	0.2720	127,543.4690
		0			
203	CAFE CEREZA ROBUSTA FRESCO	154.00	Und	0.1200	18.4800
501	MAIZ FRESCO	13869.00	Und	0.1280	1,775.1500
Total de compras:		629504.54			229,788.8404

Anexo 22: Facturas de venta del mes de julio de la empresa AGRITUSA

 <p>Agrícola Industrial Tuárez S.A. R.U.C. # 0992257407001</p> <p>Dir.: Av. Jaime Hurtado entre Calle J y Calle K Telf: 2700337; 2700349; 0959202469 Correo: agritusa@hotmail.com</p>	<p>R.U.C.: 0992257407001</p> <p>F A C T U R A</p> <p>No. 001-002-000000187</p> <p>NÚMERO DE AUTORIZACIÓN 06072p1701200100200000018709922574071</p> <p>FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN 2017-07-06T11:24:44-05:00</p> <p>AMBIENTE: PRODUCCION</p> <p>EMISIÓN: NORMAL</p> <p>CLAVE DE ACCESO</p>  <p>0607201701099225740700120010020000001871234567812</p>																																																																																																																																		
<p>AGRICOLA INDUSTRIAL TUAREZ SA AGRITUSA</p> <p>AGRITUSA</p> <p>Dirección: VIA ESMERALDAS QUININDE KM 61/2 CALLE PRINCIPAL Matriz:</p> <p>Dirección: VIA ESMERALDAS QUININDE KM 61/2 CALLE PRINCIPAL Sucursal:</p> <p>OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI</p>	<p>Razón Social / Nombres y Apellidos: RISTOK CACAO S.A. Identificación: 1792202507001</p> <p>Fecha Emisión: 06/07/2017 Guía Remisión:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Cod. Principal</th> <th>Cod. Auxiliar</th> <th>Cant</th> <th>Descripción</th> <th>Detalle Adicional</th> <th>Detalle Adicional</th> <th>Detalle Adicional</th> <th>Precio Unitario</th> <th>Descuento</th> <th>Precio Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>001001</td> <td>001</td> <td>265.51</td> <td>CACAO NAC. SEMI-SECO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>84.69</td> <td>0</td> <td>22486.04</td> </tr> <tr> <td colspan="9">SUBTOTAL 12%</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td colspan="9">SUBTOTAL 0%</td> <td>22486.04</td> </tr> <tr> <td colspan="9">SUBTOTAL No objeto de IVA</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td colspan="9">SUBTOTAL Exento de IVA</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td colspan="9">SUBTOTAL SIN IMPUESTOS</td> <td>22486.04</td> </tr> <tr> <td colspan="9">TOTAL Descuento</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td colspan="9">ICE</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td colspan="9">IVA 12%</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td colspan="9">IRBPNR</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td colspan="9">PROPINA</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td colspan="9">VALOR TOTAL</td> <td>22486.04</td> </tr> </tbody> </table>	Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cant	Descripción	Detalle Adicional	Detalle Adicional	Detalle Adicional	Precio Unitario	Descuento	Precio Total	001001	001	265.51	CACAO NAC. SEMI-SECO				84.69	0	22486.04	SUBTOTAL 12%									0	SUBTOTAL 0%									22486.04	SUBTOTAL No objeto de IVA									0	SUBTOTAL Exento de IVA									0	SUBTOTAL SIN IMPUESTOS									22486.04	TOTAL Descuento									0	ICE									0	IVA 12%									0	IRBPNR									0	PROPINA									0.00	VALOR TOTAL									22486.04
Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cant	Descripción	Detalle Adicional	Detalle Adicional	Detalle Adicional	Precio Unitario	Descuento	Precio Total																																																																																																																										
001001	001	265.51	CACAO NAC. SEMI-SECO				84.69	0	22486.04																																																																																																																										
SUBTOTAL 12%									0																																																																																																																										
SUBTOTAL 0%									22486.04																																																																																																																										
SUBTOTAL No objeto de IVA									0																																																																																																																										
SUBTOTAL Exento de IVA									0																																																																																																																										
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS									22486.04																																																																																																																										
TOTAL Descuento									0																																																																																																																										
ICE									0																																																																																																																										
IVA 12%									0																																																																																																																										
IRBPNR									0																																																																																																																										
PROPINA									0.00																																																																																																																										
VALOR TOTAL									22486.04																																																																																																																										
<p>Información Adicional</p> <p>Dirección: VIA LA LORENA RECINTO EL PARAISO, CALLE PRINCIPAL</p> <p>Teléfono: 052907494</p> <p>Email: contabilidad@ristokcacao.com</p>																																																																																																																																			



Agrícola Industrial Tuárez S.A.
R.U.C. # 0992257407001

Dir.: Av. Jaime Hurtado entre Calle J y Calle K
Telf: 2700337; 2700349; 0959202469
Coreo: agritusa@hotmail.com

R.U.C.: 0992257407001

FACTURA

No. 001-002-000000188

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

0707201701200100200000018809922574070

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN 2017-07-07T14:06:41-05:00

AMBIENTE: PRODUCCION

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



0707201701099225740700120010020000001881234567812

AGRICOLA INDUSTRIAL TUAREZ SA AGRITUSA

AGRITUSA

Dirección Matriz: VIA ESMERALDAS QUININDE KM 61/2 CALLE PRINCIPAL

Dirección Sucursal: VIA ESMERALDAS QUININDE KM 61/2 CALLE PRINCIPAL

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Razón Social / Nombres y Apellidos: RISTOK CACAO S.A. Identificación: 1792202507001

Fecha Emisión: 07/07/2017 Guía Remisión:

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cant	Descripción	Detalle Adicional	Detalle Adicional	Precio Unitario	Descuento	Precio Total
001001	001	245.93	CACAO NAC. SEMI-SECO			84.69	0	20827.81

Información Adicional

Dirección VIA LA LORENA RECINTO EL PARAISO, CALLE PRINCIPAL

Teléfono 052907494

Email contabilidad@ristokcacao.com

SUBTOTAL 12%	0
SUBTOTAL 0%	20827.81
SUBTOTAL No objeto de IVA	0
SUBTOTAL Exento de IVA	0
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	20827.81
TOTAL Descuento	0
ICE	0
IVA 12%	0
IRBPNR	0
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	20827.81



Agrícola Industrial Tuárez S.A.
R.U.C. # 0992257407001

Dir.: Av. Jaime Hurtado entre Calle J y Calle K
Telf: 2700337; 2700349; 0959202469
Coreo: agritusa@hotmail.com

R.U.C.: 0992257407001

FACTURA

No. 001-002-000000189

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

1407201701200100200000018909922574075

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN 2017-07-14T08:05:12-05:00

AMBIENTE: PRODUCCION

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



1407201701099225740700120010020000001891234567818

AGRICOLA INDUSTRIAL TUAREZ SA AGRITUSA

AGRITUSA

Dirección Matriz: VIA ESMERALDAS QUININDE KM 61/2 CALLE PRINCIPAL

Dirección Sucursal: VIA ESMERALDAS QUININDE KM 61/2 CALLE PRINCIPAL

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Razón Social / Nombres y Apellidos: RISTOK CACAO S.A. Identificación: 1792202507001

Fecha Emisión: 14/07/2017 Guía Remisión:

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cant	Descripción	Detalle Adicional	Detalle Adicional	Precio Unitario	Descuento	Precio Total
001001	001	457.43	CACAO NAC. SEMI-SECO			79.59	0	36406.85

Información Adicional

Dirección VIA LA LORENA RECINTO EL PARAISO, CALLE PRINCIPAL

Teléfono 052907494

Email contabilidad@ristokcacao.com

SUBTOTAL 12%	0
SUBTOTAL 0%	36406.85
SUBTOTAL No objeto de IVA	0
SUBTOTAL Exento de IVA	0
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	36406.85
TOTAL Descuento	0
ICE	0
IVA 12%	0
IRBPNR	0
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	36406.85



Agrícola Industrial Tuárez S.A.
R.U.C. # 0992257407001

Dir.: Av. Jaime Hurtado entre Calle J y Calle K
Telf: 2700337; 2700349; 0959202469
Correo: agritusa@hotmail.com

R.U.C.: 0992257407001

FACTURA

No. 001-002-000000190

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

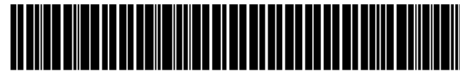
1907201701200100200000019009922574070

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN 2017-07-19T16:08:22-05:00

AMBIENTE: PRODUCCION

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



1907201701099225740700120010020000001901234567816

AGRICOLA INDUSTRIAL TUAREZ SA AGRITUSA

AGRITUSA

Dirección: VIA ESMERALDAS QUININDE KM 61/2 CALLE PRINCIPAL
Matriz:

Dirección: VIA ESMERALDAS QUININDE KM 61/2 CALLE PRINCIPAL
Sucursal:

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Razón Social / Nombres y Apellidos: RISTOK CACAO S.A. Identificación: 1792202507001

Fecha Emisión: 19/07/2017 Guía Remisión:

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cant	Descripción	Detalle Adicional	Detalle Adicional	Detalle Adicional	Precio Unitario	Descuento	Precio Total
001001	001	450.16	CACAO NAC. SEMI-SECO				83.33	0	37511.83

Información Adicional

Dirección: VIA LA LORENA RECINTO EL PARAISO, CALLE PRINCIPAL
Teléfono: 052907494
Email: contabilidad@ristokcacao.com

SUBTOTAL 12%	0
SUBTOTAL 0%	37511.83
SUBTOTAL No objeto de IVA	0
SUBTOTAL Exento de IVA	0
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	37511.83
TOTAL Descuento	0
ICE	0
IVA 12%	0
IRBPNR	0
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	37511.83



Agrícola Industrial Tuárez S.A.
R.U.C. # 0992257407001

Dir.: Av. Jaime Hurtado entre Calle J y Calle K
Telf: 2700337; 2700349; 0959202469
Correo: agritusa@hotmail.com

R.U.C.: 0992257407001

FACTURA

No. 001-002-000000191

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

2107201701200100200000019109922574072

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN 2017-07-21T13:36:42-05:00

AMBIENTE: PRODUCCION

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



2107201701099225740700120010020000001911234567819

AGRICOLA INDUSTRIAL TUAREZ SA AGRITUSA

AGRITUSA

Dirección: VIA ESMERALDAS QUININDE KM 61/2 CALLE PRINCIPAL
Matriz:

Dirección: VIA ESMERALDAS QUININDE KM 61/2 CALLE PRINCIPAL
Sucursal:

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Razón Social / Nombres y Apellidos: RISTOK CACAO S.A. Identificación: 1792202507001

Fecha Emisión: 21/07/2017 Guía Remisión:

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cant	Descripción	Detalle Adicional	Detalle Adicional	Detalle Adicional	Precio Unitario	Descuento	Precio Total
001001	001	289.74	CACAO NAC. SEMI-SECO				84.00	0	24338.16

Información Adicional

Dirección: VIA LA LORENA RECINTO EL PARAISO, CALLE PRINCIPAL
Teléfono: 052907494
Email: contabilidad@ristokcacao.com

SUBTOTAL 12%	0
SUBTOTAL 0%	24338.16
SUBTOTAL No objeto de IVA	0
SUBTOTAL Exento de IVA	0
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	24338.16
TOTAL Descuento	0
ICE	0
IVA 12%	0
IRBPNR	0
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	24338.16



Agrícola Industrial Tuárez S.A.
R.U.C. # 0992257407001

Dir.: Av. Jaime Hurtado entre Calle J y Calle K
Telf: 2700337; 2700349; 0959202469
Correo: agritusa@hotmail.com

R.U.C.: 0992257407001

FACTURA

No. 001-002-000000193

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

2607201701200100200000019309922574074

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN 2017-07-26T12:15:48-05:00

AMBIENTE: PRODUCCION

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



2607201701099225740700120010020000001931234567812

AGRICOLA INDUSTRIAL TUAREZ SA AGRITUSA

AGRITUSA

Dirección Matriz: VIA ESMERALDAS QUININDE KM 61/2 CALLE PRINCIPAL

Dirección Sucursal: VIA ESMERALDAS QUININDE KM 61/2 CALLE PRINCIPAL

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Razón Social / Nombres y Apellidos: RISTOK CACAO S.A. Identificación: 1792202507001

Fecha Emisión: 26/07/2017 Guía Remisión:

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cant	Descripción	Detalle Adicional	Detalle Adicional	Precio Unitario	Descuento	Precio Total
001001	001	235.42	CACAO NAC. SEMI-SECO			82	0	19304.44

Información Adicional

Dirección: VIA LA LORENA RECINTO EL PARAISO, CALLE PRINCIPAL 052907494

Teléfono:

Email: contabilidad@ristokcacao.com

SUBTOTAL 12%	0
SUBTOTAL 0%	19304.44
SUBTOTAL No objeto de IVA	0
SUBTOTAL Exento de IVA	0
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	19304.44
TOTAL Descuento	0
ICE	0
IVA 12%	0
IRBPNR	0
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	19304.44

FACTURA

AGRITUSA

Nro.: 140

Telefonos :

Cliente.....: RISTOK CACAO S.A
Dirección : VIA LA LORENA RECINTO

Fecha : ESMERALDAS 28 de Julio de 2017
Ruc..... :


CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P./UNITARIO	TOTAL
101	CACAO SECO	LBS	555.81	92.00	51,134.52
VENTA TOTAL		DESCUENTO	IMPUESTO IVA	TRANSPORTE	TOTAL FACTURA
51,134.52		0.00	0.00	0.00	51,134.52

Recibí la mercadería a satisfacción en virtud de lo cual debo y Pagaré el valor total de esta factura en el plazo de.. días fijos en la ciudad de a la orden de esta empresa y en caso de mora acepto pagar los intereses permitidos por la ley desde su vencimiento.

Recibí Conforme

Despachado Por

Anexo 23: Certificados de autorización otorgados por cada empresa

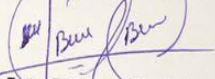
 **maquita**
comercio justo

Esmeraldas 21 de julio del 2017

Certificado de Autorización

Betty Brambilla gestora territorial de la fundación Maquita- Esmeraldas con cedula de identidad número 0802266668 autorizo a la señorita Marillyn Brigithe Moreira Moreira estudiante de la universidad católica portadora de cedula número 1313210054 que realice las investigaciones pertinentes en la poscosecha del cacao información que le servirá para realizar su tesis de grado, dicha información la realizara en 3 visitas consecutivas a partir del mes de agosto.

 **maquita**
comercio justo



Ing. Betty Brambilla Preciado
C.I. 0802266668
Telf: 0997347473

**GESTORA TERRITORIAL DE LA FUNDACION
MAQUITA- ESMERALDAS**

QUITO
OFICINA MATRIZ
Av. Rumichaca S26-365 y Moro Moro
Telfs: 022 2670 925 / 926

PICHINCHA - IMBABURA
Av. Rumichaca S26-365 y Moro Moro
Telfs: 022 2670 925 / 926

GUAYAS - GUAYAQUIL
Av. Honorato Vásquez #141 y Km 26
Telfs: 040 2113813 / 2113831

AMAZONÍA - TENA
García Moreno y Juan León Mera
Telf: 060 2871 023

BOLÍVAR - GUARANDA
Calle Pichincha y Espejo
Ed. Ing. Calapaquí piso 3
Telf: 033 2984 926

LOS RÍOS - BUENA FE
Salida Buena Fe - Sto. Domingo, ingreso
por guarderaya a la izquierda 200m
Cel: 09 9067 4140

CHIMBORAZO - RIOBAMBA
Calle: Calpi, Panamericana Sur, Km12
Cel.: 09 9918 0179

COTOPAXI - LATACUNGA
Panamericana Norte Calle Principal
Telf: 033 2807 075

EL ORO - SANTA ROSA
C.A. Calle Eloy Alfaro s/n
Cel: 09 9907 9135

ESMERALDAS
Sector CODESA
Km 4 1/2 vía Alacames
Telf: 060 2700 450

MANABÍ - PORTOVIEJO
Km 4 1/2 vía Crucita
frente a la Ciudadela Municipal
Telf: 059 2380 659


CORPORACIÓN EMPRESAS SOCIALES

maquita
MAQUITA PRODUCTOS
Av. Rumichaca S26-365 y Moro
Moro
Telf.: 022 2674 776

maquita
MAQUITA AGRO
Av. Honorato Vásquez #141 y
Km 26 vía Pirometral
Telfs: 040 2113813 / 2113831

maquita
MAQUITA TURISMO
Av. Rumichaca S26-365 y Moro
Moro
Telfs: 022 2673 366

maquita
MAQUITA SERVICIOS
Av. Rumichaca S26-365 y Moro
Moro
Telfs: 022 2670 925



www.maquita.com.ec



Agrícola Industrial Tuárez S.A.
R.U.C. # 0992257407001

Esmeraldas, 20 de julio de 2017

CERTIFICADO DE AUTORIZACIÓN

Yo **JULIO CESAR TUAREZ INTRIAGO** con CI # **150013477-8** Mediante el presente documento, autorizo a la Srta. **MOREIRA MOREIRA MARILLYN BRIGITHE** portadora de la CI **131321005-4**, para la toma de información correspondiente, al desarrollo de su trabajo de investigación de tesis.

Es todo cuanto puedo decir.

Atentamente,


Julio Tuárez Intriago
Agrícola Industrial Tuárez
Gerente General
C.I. # 150013477-8

Dir.: Av. Jaime Hurtado entre Calle J y Calle K
Telf: 2700337; 2700349ext 105; 0985609341
Correo: agritusa@Hotmail.com

AUTORIZACIÓN:

A solicitud de la interesada, autorizó a la Srta. MOREIRA MOREIRA MARYLLYN BRIGITHE, portadora de la cédula identidad # 131321005-4, para que obtenga información de los procesos operativos, administrativos y financieros de la Asociación Artesanal "Sabor Arriba", ha emplearse en el desarrollo de un trabajo de tesis de grado en su calidad de estudiante de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador con sede en Esmeraldas.

Atentamente,



Patricio Meza Mosquera
ADMINISTRADOR



ASOCIACIÓN
ARTESANAL **SABOR ARRIBA**

Esmeraldas, 21 julio del 2017

Bodega matriz: Av. Jaime Hurtado Gonzales, junto al puente de Codesa – Esmeraldas
Centro acopio: Recinto Walte de la parroquia Montalvo del cantón Rioverde – Esmeraldas
Teléfonos: 06 2704704 / 06 2704211 / 0996244235
E-mail: aasaborarriba@gmail.com

Esmeraldas, 20 de julio del 2017

CERTIFICADO DE AUTORIZACIÓN


Yo, **CARLOS ARTURO SIERRA MEJIA** con CI #04064710-3 mediante el presente documento, autorizo a la Srta. **MOREIRA MOREIRA MARILLYN BRIGITHE** portadora de la C.I. #131321005-4, para la toma de información correspondiente a la investigación de su trabajo de tesis.


Atentamente,



Arturo Sierra Mejía
Comercial Sierra
C.I. #040064710-3

Anexo 24: Formulario 01 Ay 01 B

 REPÚBLICA DEL ECUADOR SERVICIO DE RENTAS INTERNAS ...le hace bien al país! FORMULARIO RUC 01-A		INSCRIPCIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN GENERAL DEL REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTES - RUC SOCIEDADES SECTOR PRIVADO Y PÚBLICO		ORIGINAL: SRI www.sri.gob.ec	
A.- IDENTIFICACIÓN					
01 RUC					
02 RAZÓN O DENOMINACIÓN SOCIAL					
03 NOMBRE DE FANTASÍA O COMERCIAL					
Estimado Contribuyente, seleccione el trámite que va a realizar:					
<input type="checkbox"/> INSCRIPCIÓN * Si el trámite corresponde a Inscripción deberá marcar con una X y llenar todo el formulario. * No es necesario marcar con una X todas las secciones			<input type="checkbox"/> ACTUALIZACIÓN * Si el trámite corresponde a Actualización, deberá marcar con una X adicionalmente en cada sección cuya información requiera actualizar y llenar todos los campos de dicha sección.		
<input type="checkbox"/> B.- RAZÓN SOCIAL - NOMBRE DE FANTASÍA O COMERCIAL (De conformidad a lo señalado en la sección A.- IDENTIFICACIÓN) Sólo marcar en caso de ACTUALIZACIÓN					
<input type="checkbox"/> C.- DATOS DE CONSTITUCIÓN DE LA SOCIEDAD					
04 FECHA DE INICIO DE ACTIVIDADES					
<input type="checkbox"/> D.- ORIGEN DE LA SOCIEDAD (distinto a Constitución, cuando corresponda)					
ORIGEN (Escoja una opción)					
05 FUSIÓN 06 ESCISIÓN					
<input type="checkbox"/> E.- DATOS DEL CONTADOR					
07 RUC CONTADOR 08 NOMBRE DEL CONTADOR					
<input type="checkbox"/> F.- IDENTIFICACIÓN Y UBICACIÓN DEL DOMICILIO DEL REPRESENTANTE LEGAL					
09 APELLIDOS Y NOMBRES O RAZÓN SOCIAL					
10 NACIONALIDAD				11 CL, RUC O PASAPORTE	
13 PROVINCIA				12 TIPO DE VISA (EXTRANJERO)	
15 PARROQUIA				14 GANTÓN	
17 NÚMERO				16 CALLE	
19 REFERENCIA				18 INTERSECCIÓN	
20 TELÉFONO (CELULAR O CONVENCIONAL)				21 CORREO ELECTRÓNICO	
<input type="checkbox"/> G.- UBICACIÓN DE LA SOCIEDAD (MATRIZ)					
22 PROVINCIA		23 CANTÓN		24 PARROQUIA	
25 CIUDADELA		26 BARRIO		27 CALLE	
29 INTERSECCIÓN		30 MANZANA		28 NÚMERO	
33 EDIFICIO O CENTRO COMERCIAL		34 No. DE OFICINA		32 BLOQUE	
37 CAMINO		35 No. PISO		36 KM	
38 CARRETERO		39 REFERENCIA UBICACIÓN			
<input type="checkbox"/> H.- MEDIOS DE CONTACTO DE LA SOCIEDAD (MATRIZ)					
40 TELÉFONO 1		41 TELÉFONO 2		42 TELÉFONO 3	
44 CELULAR		43 FAX		45 APARTADO POSTAL	
		46 CORREO ELECTRÓNICO		47 SITIO WEB	
<input type="checkbox"/> I.- ACCIONISTAS, SOCIOS, PARTICIPES O BENEFICIARIOS					
CÉDULA / RUC / PASAPORTE		TIPO DE VISA		Apellidos y Nombres / Razón o Denominación Social	
NACIONALIDAD		DOMICILIO TRIBUTARIO (PAÍS O CIUDAD)		% PARTICIPACION	
48		49		50	
51		52			
<input type="checkbox"/> J.- ACTIVIDAD ECONÓMICA PRINCIPAL (De conformidad con los documentos de creación presentado por el contribuyente)					
<input type="checkbox"/> K.- ACTIVIDADES ECONÓMICAS ADICIONALES (MATRIZ) (De conformidad con los documentos de creación presentado por el contribuyente)					
El presente documento no puede ser presentado con tachones o enmendaduras, caso contrario debe ser reemplazado por un formulario nuevo.				FIRMAS DE RESPONSABILIDAD	
Nota: Declaro que los datos contenidos en este formulario son exactos y verdaderos, por lo que asumo la responsabilidad legal que de ella se deriven (Art. 97 Código Tributario, Art. 9 Ley del RUC y Art. 9 Reglamento para la Aplicación de la Ley del RUC).		AUTORIZACIÓN: Autorizo al señor/a con cédula de identidad o ciudadanía, o pasaporte No. _____, para que realice la inscripción o actualización del RUC registrado en este formulario.			
		FIRMA REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO			

 REPÚBLICA DEL ECUADOR SERVICIO DE RENTAS INTERNAS FORMULARIO RUC 01-B		INSCRIPCIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE LAS SOCIEDADES SECTOR PRIVADO Y PÚBLICO		ORIGINAL: SRI www.sri.gob.ec	
A.- IDENTIFICACIÓN					
01	RUC				
02	RAZÓN O DENOMINACIÓN SOCIAL				
DATOS DEL ESTABLECIMIENTO					ESTABLECIMIENTO No.
<input type="checkbox"/> APERTURA		Deberá llenar todos los campos - * No es necesario marcar con una X todas las secciones			
<input type="checkbox"/> ACTUALIZACIÓN		Deberá marcar con una X la sección a actualizar y llenar la información			
<input type="checkbox"/> CIERRE		Deberá llenar sólo la fecha de cese de actividades económicas (Campo 32)			
<input type="checkbox"/> NOMBRE COMERCIAL					
04 NOMBRE COMERCIAL					
<input type="checkbox"/> DATOS DE UBICACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO					
05	PROVINCIA		06	CANTÓN	
07	PARROQUIA				
08	CIUDADELA	09	BARRIO	10	CALLE
11	NÚMERO				
12	INTERSECCIÓN		13	MANZANA	14
CONJUNTO					
15	BLOQUE				
16	EDIFICIO O CENTRO COMERCIAL		17	No. DE OFICINA	18
No. DE PISO					
19	CARRETERO				
20	KM				
21	CAMINO				
22	REFERENCIA				
<input type="checkbox"/> MEDIOS DE CONTACTO DEL ESTABLECIMIENTO					
23	TELÉFONO 1		24	TELÉFONO 2	
25	TELÉFONO 3				
26	FAX				
27	CELULAR	28	APARTADO POSTAL	29	CORREO ELECTRÓNICO
30	SITIO WEB				
<input type="checkbox"/> FECHA DE INICIO / CESE / REINICIO DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS					
31		FECHA DE INICIO DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS		32	
FECHA DE CESE DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS		33		FECHA DE REINICIO DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS	
día	mes	año	día	mes	año
día	mes	año	día	mes	año
<input type="checkbox"/> ACTIVIDADES ECONÓMICAS (De conformidad con los documentos de creación presentado por el contribuyente)					
DATOS DEL ESTABLECIMIENTO					ESTABLECIMIENTO No.
<input type="checkbox"/> APERTURA		Deberá llenar todos los campos - * No es necesario marcar con una X todas las secciones			
<input type="checkbox"/> ACTUALIZACIÓN		Deberá marcar con una X la sección a actualizar y llenar la información			
<input type="checkbox"/> CIERRE		Deberá llenar sólo la fecha de cese de actividades económicas (Campo X)			
<input type="checkbox"/> NOMBRE COMERCIAL					
04 NOMBRE COMERCIAL					
<input type="checkbox"/> DATOS DE UBICACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO					
05	PROVINCIA		06	CANTÓN	
07	PARROQUIA				
08	CIUDADELA	09	BARRIO	10	CALLE
11	NÚMERO				
12	INTERSECCIÓN		13	MANZANA	14
CONJUNTO					
15	BLOQUE				
16	EDIFICIO O CENTRO COMERCIAL		17	No. DE OFICINA	18
No. DE PISO					
19	CARRETERO				
20	KM				
21	CAMINO				
22	REFERENCIA				
<input type="checkbox"/> MEDIOS DE CONTACTO DEL ESTABLECIMIENTO					
23	TELÉFONO 1		24	TELÉFONO 2	
25	TELÉFONO 3				
26	FAX				
27	CELULAR	28	APARTADO POSTAL	29	CORREO ELECTRÓNICO
30	SITIO WEB				
<input type="checkbox"/> FECHA DE INICIO / CESE / REINICIO DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS					
31		FECHA DE INICIO DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS		32	
FECHA DE CESE DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS		33		FECHA DE REINICIO DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS	
día	mes	año	día	mes	año
día	mes	año	día	mes	año
<input type="checkbox"/> ACTIVIDADES ECONÓMICAS (De conformidad con los documentos de creación presentado por el contribuyente)					
DATOS DEL ESTABLECIMIENTO					ESTABLECIMIENTO No.
<input type="checkbox"/> APERTURA		Deberá llenar todos los campos - * No es necesario marcar con una X todas las secciones			
<input type="checkbox"/> ACTUALIZACIÓN		Deberá marcar con una X la sección a actualizar y llenar la información			
<input type="checkbox"/> CIERRE		Deberá llenar sólo la fecha de cese de actividades económicas (Campo X)			
<input type="checkbox"/> NOMBRE COMERCIAL					
04 NOMBRE COMERCIAL					
<input type="checkbox"/> DATOS DE UBICACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO					
05	PROVINCIA		06	CANTÓN	
07	PARROQUIA				
08	CIUDADELA	09	BARRIO	10	CALLE
11	NÚMERO				
12	INTERSECCIÓN		13	MANZANA	14
CONJUNTO					
15	BLOQUE				
16	EDIFICIO O CENTRO COMERCIAL		17	No. DE OFICINA	18
No. DE PISO					
19	CARRETERO				
20	KM				
21	CAMINO				
22	REFERENCIA				
<input type="checkbox"/> MEDIOS DE CONTACTO DEL ESTABLECIMIENTO					
23	TELÉFONO 1		24	TELÉFONO 2	
25	TELÉFONO 3				
26	FAX				
27	CELULAR	28	APARTADO POSTAL	29	CORREO ELECTRÓNICO
30	SITIO WEB				
<input type="checkbox"/> FECHA DE INICIO / CESE / REINICIO DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS					
31		FECHA DE INICIO DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS		32	
FECHA DE CESE DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS		33		FECHA DE REINICIO DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS	
día	mes	año	día	mes	año
día	mes	año	día	mes	año
<input type="checkbox"/> ACTIVIDADES ECONÓMICAS (De conformidad con los documentos de creación presentado por el contribuyente)					
El presente documento no puede ser presentado con tachones o enmendaduras, caso contrario debe ser reemplazado por un formulario nuevo					FIRMAS DE RESPONSABILIDAD
Nota: Declaro que los datos contenidos en este formulario son exactos y verdaderos, por lo que asumo la responsabilidad legal que de ella se deriven (Art. 97 Código Tributario, Art. 9 Ley del RUC y Art. 9 Reglamento para la Aplicación de la Ley del RUC).			AUTORIZACIÓN: Autorizo al señor/a _____ con cédula de identidad o ciudadanía, o pasaporte No. _____, para que realice la inscripción o actualización del RUC registrado en este formulario.		FIRMA REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO

Anexo 25: Formulario RL



ACLARACIONES DEL FORMULARIO

Tipos de Atención:

- Cita Previa: Solo debe enviar los requisitos por correo electrónico a la ciudad en donde desea ser atendido. (Ejemplo: ventas@securitydata.net.ec). El cliente sólo paga el valor de la Firma Electrónica + IVA. [Más Información](#)
- Videoconferencia: Tiene un costo de El valor de la videoconferencia + El valor de la Firma Electrónica + IVA. Este servicio no incluye el envío del dispositivo, el cual puede ser retirado por un tercero mediante previa autorización. [Más Información](#)
- Visita a Domicilio: Si es dentro del área urbana tiene un costo de El valor de la visita a domicilio + El valor de la Firma Electrónica + IVA y si es fuera del área urbana tiene un costo de El valor de la visita a domicilio fuera del área urbana + El valor de la Firma Electrónica + IVA. [Más Información](#)

Se considera dentro del área urbana Quito: Límite Sur: Puente de Guajaló – Límite Norte: Intercambiador de Carcelén. Los valles serán considerados fuera del área urbana.

Se considera dentro del área urbana Guayaquil: Límite Norte: Km11 vía Daule hasta la Ciudadela Los Samanes • Límite Sur: Puerto Marítimo – Límite Oeste: Km 7 vía a la Costa.

Formulario de Representante Legal:

Numeral 1.- Llenar con datos del solicitante de la firma electrónica en este caso del representante legal.

Numeral 2.- Por favor tener en cuenta que debe llenar el campo de dirección, provincia, ciudad, y cantón tal y como consta en el RUC (La información proporcionada del RUC, deberá ser de locales que consten abiertos).

Numeral 3.- Usted podrá obtener su firma electrónica de 1 hasta 5 años, este dependerá del tiempo que diga su nombramiento, tomar en cuenta que el precio del certificado variará según el tiempo de vigencia seleccionado.

Numeral 4.- Seleccionar el uso de la firma electrónica (En que aplicativos lo utilizará, no aplica costos adicionales al elegir más usos).

Numeral 5.- Si usted ya tiene un dispositivo (token) no se olvide seleccionar de cual dispone. Si elige token propio debe colocar el número de serie que se encuentra en una de las caras laterales del token o quitando la tapa, en la zona plateada. Empezar con SECDATK u 110311. En el caso de tener un archivo debe seleccionar el volumen del archivo considerando lo siguiente:

- Bajo volumen: De 1 a 1000 comprobantes electrónicos mensuales
- Mediano volumen: De 1001 a 10000 comprobantes electrónicos mensuales
- Alto volumen: De 10001 en adelante comprobantes electrónicos mensuales

Numeral 6.- Si no dispone de ninguno de nuestros dispositivos a continuación describiremos para que sirve cada uno de ellos.

Firma Electrónica en Token

Epass3003: Aduana Ecuapass/VUE • Facturación Electrónica bajo volumen (Usando Aplicativo gratuito del SRI) • Quipux • Petroamazonas • Certificados de origen Sercop • Superclás • Correo Seguro • Firma de documentos Electrónicos.

Epass 1000 (Solo sirve en Windows): Facturación Electrónica Bajo volumen (Usando Aplicativo gratuito del SRI) • Correo Seguro • Firma de documentos electrónicos • Quipux

Biopass: El acceso al certificado es mediante huella digital • Firma de documentos electrónicos • Correo Seguro • Facturación Electrónica bajo volumen (Usando Aplicativo gratuito del SRI).

AudioPass: El dispositivo se puede conectar al celular o al computador para firma de documentos electrónicos (Solo PDF en dispositivo celular) – Petroamazonas– Correo Seguro.

Firma Electrónica en Archivo

Facturación: Al momento de seleccionar archivo de facturación no se olvide de elegir el volumen de certificados electrónicos (retenciones, facturas, notas crédito) emitidos en el mes • Firma de documentos electrónicos – Petroamazonas – Sercop – Superclás – Certificados de Origen.

Quipux: Gestión documental.

Certificados de Origen: Para Instituciones o Empresas que están incorporadas dentro del Ecuapass.

FORMULARIO DE SOLICITUD DE FIRMA ELECTRÓNICA REPRESENTANTE LEGAL

Tipo de Atención Cita Previa Video Conferencia (Costo adicional) Visita a domicilio (Costo Adicional)
 Video Conferencia con entrega a tercero (Costo adicional)
 Video Conferencia con envío de token (Costo Adicional)

1. Datos personales del representante legal

Nombre y Apellidos: _____ Nacionalidad: _____
 No. de Cédula / No. De pasaporte: _____ Celular: _____ Email: _____

2. Datos de la empresa

Razón social (tal como consta en el RUC): _____
 RUC: _____ Provincia: _____ Ciudad: _____ Teléfono: _____

3. Tiempo de validez del certificado (La validez dependerá del nombramiento) 1 año 2 años 3 años 4 años 5 años

4. Uso del certificado (No aplica costos adicionales al elegir más usos)

Ecuapasa-VUE Facturación electrónica Quipux Petroamazonas Certificados de origen Sercop Super. Clas Firma de documentos Otro

5. ¿Es renovación?

Sí (siga con el punto 5.1) No (siga con el punto 5.2)

5.1. Seleccione el tipo de firma electrónica a renovar y siga con el punto 7

Token propio-nr de serie: _____ Archivo certificados de origen
 Archivos facturación (en el punto 6 seleccionar el volumen) Archivo Quipux / Firma de Documentos

5.2. ¿Tiene ya un dispositivo TOKEN?

SI (Coloque modelo y numero de serie) NO (Siga con el punto 6)

modelo _____ nr de serie del token _____ (Siga con el punto numero 7)

6. Dispositivos o archivos nuevos

Tokens		Archivo		En caso de facturación electrónica seleccionar el volumen de comprobantes electrónicos emitidos en el mes.
Epass3003	Biopass	Facturación	Certificados de origen	Bajo (1 a 1000)
Epass1000	Audiopass	Quipux	Firma de documentos	Medio (1001 a 10000)
				Alto (Más de 10000)

7. ¿Desea que la factura electrónica se realice con los mismos datos de la empresa? (Siga con el Punto 8) SI NO

NOMBRES COMPLETOS: _____ TELÉFONO: _____
 RUC: _____ E-MAIL 1: _____
 DIRECCIÓN: _____ E-MAIL 2: _____

8. Forma de Pago: Tarjeta Crédito (Excepto American Express) Pago en Línea (Solo Visa o Mastercard) Depósito Transferencia Paypal Tarjeta de Débito

Anexo 26: Actualización de datos, creación de usuario y contraseña en el portal de Ecuapass

Modificar información del uso(Representante)



Información de empresa

Cambio de RUC

RUC empresa	XXXXXXXXXXXX	Consultar
Razón Social	XXXXXXXXXXXX	
Dirección de empresa		
Teléfono empresa	XXXXXXXXXXXX	

Información de representante

ID.usuario	XXXXXXXXXXXX	
Doc. Identificación	CEDULA DE IDENTIDAD	XXXXXXXXXXXX
* Nombre Usuario	XXXXXXXXXXXX	
Contraseña anterior		Cambio de clave
Contraseña		Confirmación de Contraseña
* Preguntas de Clave1	¿MES QUE TE CASASTE?	* Respuesta de Clave1 A
* Preguntas de Clave2	¿IGLESIA DONDE SE CASO?	* Respuesta de Clave2 A
* Preguntas de Clave3	¿NOMBRE DE SU CIUDAD PREFERID	* Respuesta de Clave3 A
* Provincia	AZUAY	* Ciudad SEVILLA DE ORO
* Dirección	DIRECCION	
* Telefono1		Telefono2
Celular	CLARO	Fax
* Desea mantener el mismo correo electrónico	<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No	
* Correo Electronico		
* Confirmación de correo electronico		Comprobar disponibilidad
* Ingrese código de seguridad		Solicitar código de seguridad
Posición	REPRESENTANTES	SENAE Correo Electronico
Recibir mensaje SMS	<input type="radio"/> Recibir <input checked="" type="radio"/> No recibir	

