



**UNIVERSIDAD LAICA VICENTE ROCAFUERTE  
DE GUAYAQUIL  
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y DERECHO  
CARRERA DE ECONOMIA**

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN  
PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE  
ECONOMISTA**

**TEMA**

**ESTUDIO ECONÓMICO DE LA PILADORA DE ARROZ "DON  
EDUARDO" UBICADA EN EL KM 6.5 VIA BABAHOYO-JUAN,  
PROVINCIA DE LOS RÍOS**

**TUTORA**

**ECON. ZOILA PESANTEZ CEDEÑO, MGTR**

**AUTORA**

**ASTRID CAROLINA PINE GOMEZ**

**GUAYAQUIL**

**2022**

<b>REPOSITARIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA</b>	
<b>FICHA DE REGISTRO DE TESIS</b>	
<b>TÍTULO Y SUBTÍTULO:</b> Estudio Económico de la piladora de arroz “Don Eduardo” ubicada en el km 6.5 vía Babahoyo-Jujan, provincia de Los Ríos	
<b>AUTOR/ES:</b> Pine Gómez, Astrid Carolina	<b>REVISORES O TUTORES:</b> Econ. Pesantez Cedeño, Zoila Filomena, Mgtr.
<b>INSTITUCIÓN:</b> <b>Universidad Laica Vicente Roca fuerte de Guayaquil</b>	<b>Grado obtenido:</b> Economista
<b>FACULTAD:</b> FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y DERECHO	<b>CARRERA:</b> ECONOMÍA
<b>FECHA DE PUBLICACIÓN:</b> 2022	<b>N. DE PAGS:</b> 85
<b>ÁREAS TEMÁTICAS:</b> Ciencias Sociales y del Comportamiento	
<b>PALABRAS CLAVE:</b> Estudio económico, Economía agraria, Control de gestión, Arroz.	
<b>RESUMEN</b>  La presente investigación tiene como objetivo general: evaluar la situación financiera a través de un estudio económico de la piladora de arroz “Don Eduardo” ubicada en el km 6.5 vía Babahoyo-Jujan. Los fundamentos teóricos más relevantes se relacionan con la teoría económica institucional y neo-institucional, además de importantes aportes sobre estudio económico, control de costos, contabilidad de costos, planeación financiera y previsión financiera sobre economía agrícola. La metodología con enfoque mixto, fue exploratoria, descriptiva. Entre los resultados más relevantes es importante destacar que los indicadores financieros fueron tomados para el año 2021, que es la información que consta en el Servicio de Rentas Internas, los mismos arrojan que la liquidez corriente es cero, lo que significa que la empresa	

<p>en el periodo de estudio no tenía obligaciones que cubrir. En tanto, el indicador de solvencia representa que la empresa tiene una autonomía buena, al no depender de sus acreedores. Indicador Patrimonial demuestra que el capital de la empresa no se encuentra comprometido en mayor grado con los acreedores. En cuanto al endeudamiento del activo fijo evidencia que la totalidad del activo fijo se pudo haber financiado con el patrimonio de la empresa, sin necesidad de préstamos a terceros.</p>		
<p><b>N. DE CLASIFICACIÓN:</b></p>		
<p><b>DIRECCIÓN URL (tesis en la web):</b></p>		
<p><b>ADJUNTO PDF:</b></p>	<p><b>SI</b> <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p><b>NO</b> <input type="checkbox"/></p>
<p><b>CONTACTO CON AUTOR/ES:</b> Pine Gómez, Astrid Carolina</p>	<p><b>Teléfono:</b> 0985880791</p>	<p><b>E-mail:</b> <a href="mailto:apineg@ulvr.edu.ec">apineg@ulvr.edu.ec</a></p>
<p><b>CONTACTO EN LA INSTITUCIÓN:</b></p>	<p><b>Decana:</b> Mgtr. Diana Almeida Aguilera  <b>Teléfono:</b> (04)2596500 Ext.240  <b>E-mail:</b> <a href="mailto:dalmeidaa@ulvr.edu.ec">dalmeidaa@ulvr.edu.ec</a></p> <p><b>Director de Carrera:</b> Mgtr. Rosa Salinas Heredia  <b>Teléfono:</b> (04)2596500 Ext.226  <b>E-mail:</b> rsalinash@ulvr.edu.ec</p>	

# CERTIFICADO DE ANTIPLAGIO ACADÉMICO

## ESTUDIO ECONÓMICO DE LA PILADORA DE ARROZ "DON EDUARDO" UBICADA EN EL KM 6.5 VIA BABAHOYO-JUJAN, PROVINCIA DE LOS RÍOS

*por* Astrid Carolina Pine Gómez

---

Fecha de entrega: 14-sep-2022 06:07p.m. (UTC-0500)

Identificador de la entrega: 1899984756

Nombre del archivo: 14.09-PROYECTO\_DE\_TITULACI\_N\_Carolina\_Pine.docx (148.31K)

Total de palabras: 12867

Total de caracteres: 69800

ESTUDIO ECONÓMICO DE LA PILADORA DE ARROZ "DON EDUARDO" UBICADA EN EL KM 6.5 VIA BABAHOYO-JUJAN, PROVINCIA DE LOS RÍOS

INFORME DE ORIGINALIDAD

8%	8%	0%	0%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.ulvr.edu.ec Fuente de Internet	4%
2	blog.bind.com.mx Fuente de Internet	1%
3	www.clubensayos.com Fuente de Internet	<1%
4	www.coursehero.com Fuente de Internet	<1%
5	www.comunidadandina.org Fuente de Internet	<1%
6	www.agricultura.gob.ec Fuente de Internet	<1%
7	issuu.com Fuente de Internet	<1%
8	www.embratel.com Fuente de Internet	<1%

Firma: 

ECON. ZOILA FILOMENA PESANTEZ CEDEÑO, MGTR

C.C. 0908633308

## **DECLARACIÓN DE AUTORÍA Y CESIÓN DE DERECHOS PATRIMONIALES**

La estudiante egresada **ASTRID CAROLINA PINE GÓMEZ**, declara bajo juramento, que la autoría del presente proyecto de investigación, Estudio económico de la piladora de arroz “Don Eduardo” ubicada en el km 6.5 vía Babahoyo-Jujan, provincia de Los Ríos, corresponde totalmente a la suscrita y me responsabilizo con los criterios y opiniones científicas que en el mismo se declaran, como producto de la investigación realizada.

De la misma forma, cedo los derechos patrimoniales y de titularidad a la Universidad Laica VICENTE ROCAFUERTE de Guayaquil, según lo establece la normativa vigente.

Autora

Firma:

*Carolina Pine*

**ASTRID CAROLINA PINE GÓMEZ**

C.I.1207219237

## CERTIFICACIÓN DE ACEPTACIÓN DEL TUTOR

En mi calidad de Tutor del Proyecto de Investigación **Estudio económico de la piladora de arroz “Don Eduardo” ubicada en el km 6.5 vía Babahoyo-Jujan, provincia de Los Ríos**, designada por el Consejo Directivo de la Facultad de Economía de la Universidad Laica VICENTE ROCAFUERTE de Guayaquil.

### CERTIFICO:

Haber dirigido, revisado y aprobado en todas sus partes el Proyecto de Investigación titulado: **Estudio económico de la piladora de arroz “Don Eduardo” ubicada en el km 6.5 vía Babahoyo-Jujan, provincia de Los Ríos**, presentado por la estudiante ASTRID CAROLINA PINE GÓMEZ como requisito previo, para optar al Título de ECONOMISTA, encontrándose apta para su sustentación.

Firma:



ECON. ZOILA FILOMENA PESANTEZ CEDEÑO, MGTR

C.C. 0908633308

## **AGRADECIMIENTO**

*Agradezco a la Universidad Laica Vicente Rocafuerte de Guayaquil, en especial a sus docentes por sus enseñanzas en las distintas asignaturas que me han formado como Economista.*

*También doy mi especial agradecimiento a la Econ. Zoila Pesantez Cedeño, Mg., quien con su guía he podido lograr la culminación de mi trabajo de titulación.*

*A la piladora Don Eduardo, que prestaron toda su colaboración para la obtención de la información necesaria para este proyecto, y con su ayuda se ha desarrollado de la mejor manera.*

*Finalmente, agradezco a todos quienes de alguna forma me brindaron su apoyo en este momento.*

***Carolina Pine***

## **DEDICATORIA**

*Dedico mi proyecto a Dios, por las bendiciones dadas a mi vida desde siempre.*

*A mis padres, por su apoyo y formación para alcanzar mis objetivos y metas profesionales como es el ser Economista.*

*A mi esposo, por su compañía y su empuje para no desistir, aun cuando se presentan adversidades.*

*A mi familia entera, que con su amor y unión puedo contar para salir adelante.*

***Carolina Pine***

## RESUMEN

La presente investigación tiene como problema y objetivo general: evaluar la situación financiera a través de un estudio económico de la piladora de arroz “Don Eduardo” ubicada en el km 6.5 vía Babahoyo-Jujan. Los fundamentos teóricos más relevantes se relacionan con la teoría económica institucional y neo-institucional, además de importantes aportes sobre estudio económico, control de costos, contabilidad de costos, planeación financiera y previsión financiera sobre economía agrícola. La metodología con enfoque mixto, fue exploratoria, descriptiva. Entre los resultados más relevantes es importante destacar que los indicadores financieros fueron tomados para el año 2021, que es la información que consta en el Servicio de Rentas Internas, los mismos arrojan que la liquidez corriente es cero, lo que significa que la empresa en el periodo de estudio no tenía obligaciones que cubrir. En tanto, el indicador de solvencia representa que la empresa tiene una autonomía buena, al no depender de sus acreedores. Indicador Patrimonial demuestra que el capital de la empresa no se encuentra comprometido en mayor grado con los acreedores. En cuanto al endeudamiento del activo fijo evidencia que la totalidad del activo fijo se pudo haber financiado con el patrimonio de la empresa, sin necesidad de préstamos a terceros.

**Palabras clave:** Estudio económico, Economía agraria, Control de gestión, Arroz.

## ABSTRACT

The present investigation has as a problem the Don Eduardo piladora that has limitations in its performance that are related to the aforementioned aspects, added to it, with the poor accounting record of its accounts. The general objective was to evaluate the financial situation through an economic study of the "Don Eduardo" rice mill located at km 6.5 via Babahoyo-Jujan. The most relevant theoretical foundations were institutional and neo-institutional economic theory, as well as knowledge on agricultural economics, economic study, cost control, cost accounting, financial planning and financial forecasting. The methodology applied was exploratory, descriptive with a mixed approach, which was taken as a population in the interviews with a farmer, a legal representative of the harvester and an agronomist. Among the results is that small farmers, due to lack of education, often do not take into account the importance of better management of their expenses and operating costs, the costs are not seen in detail by the farmer, while in the harvester it is determined higher costs, although there is also a deficiency in its control. See carried out the economic study through the SWOT, process matrix, the analysis of financial ratios for 2021, strategies and control measures. It is conclude that, with a better control of your expenses and costs, not only in the part of the numbers, but also in processes, being clearer and much more efficient, you can have a correct planning and financial forecast.

**Keywords:** Economic study, Agricultural economics, Management control, Rice.

## ÍNDICE GENERAL

PORTADA.....	i
REPOSITARIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA.....	ii
CERTIFICADO DE ANTIPLAGIO ACADÉMICO .....	iv
DECLARACIÓN DE AUTORÍA Y CESIÓN DE DERECHOS PATRIMONIALES.....	vi
CERTIFICACIÓN DE ACEPTACIÓN DEL TUTOR.....	vii
AGRADECIMIENTO.....	viii
DEDICATORIA .....	viii
RESUMEN.....	ix
ABSTRACT .....	x
ÍNDICE GENERAL.....	xi
ÍNDICE DE TABLAS .....	xiv
ÍNDICE DE FIGURAS .....	xv
ÍNDICE DE ANEXOS.....	xvi
INTRODUCCIÓN .....	1
CAPÍTULO I.....	3
DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN .....	3
1.1 Tema.....	3
1.2 Planteamiento Del Problema .....	3
1.3 Formulación Del Problema.....	5
1.4 Objetivo General .....	6
1.5 Objetivos Específicos .....	6
1.6 Delimitación o Alcance de la Investigación.....	6
1.7 Idea a Defender.....	6
1.8 Línea de Investigación Institucional/Facultad.....	6
CAPÍTULO II .....	7

MARCO TEÓRICO.....	7
2.1 Marco Teórico .....	7
2.1.1 Antecedentes Investigativos .....	7
2.1.2 Teorías Económicas de Desarrollo .....	11
2.1.3 Fundamentación Teórica.....	14
Economía Agrícola.....	14
Estudio Económico .....	15
Control de Costos.....	16
Contabilidad de Costos .....	17
Control de Inventario .....	20
Planeación Financiera .....	21
Previsión Financiera.....	22
2.2 Marco Legal.....	23
CAPÍTULO III.....	26
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN .....	26
3.1 Enfoque de la Investigación .....	26
3.2 Alcance de la Investigación.....	26
3.3 Técnica e Instrumentos para Obtener los Datos .....	27
3.4 Presentación y Análisis de Resultados .....	27
3.4.1. FODA de la Piladora.....	28
3.4.1.1. Matriz actual de Procesos de Control de Costos.....	29
3.4.1.2. Ratios financieras de la piladora Don Eduardo.....	30
3.4.2. Resultados de Entrevistas .....	37
3.4.2.1. Resultados de las entrevistas.....	41
PROPUESTA .....	42
4.1.1. Acciones para control de Gastos y Costos de la Piladora de arroz “Don Eduardo”.....	42

4.1.2. Definir las Medidas de Control de Costos .....	43
CONCLUSIONES .....	45
RECOMENDACIONES .....	46
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	47
ANEXOS.....	52

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1.</b> Propuesta metodológica para el análisis económico-financiero de proyectos asociativos con enfoque de cadena de valor. Un caso de estudio,2020 .....	7
<b>Tabla 2.</b> Proceso contable y su influencia en la toma de decisiones de la Empresa Frenos Vasa, Portoviejo 2020 .....	8
<b>Tabla 3.</b> Análisis de costo y ventas de un proyecto con variación en el tiempo de ejecución .....	9
<b>Tabla 4.</b> Gestión de información contable en la empresa HERSA HERSATRANS ..	9
<b>Tabla 5.</b> Análisis de los factores económicos y financieros que afectan el rendimiento de la empresa la casa española por el periodo 2015-2016 .....	10
<b>Tabla 6.</b> Estudio económico de la actividad avícola en la hacienda Ángel Reyes de la parroquia Chongón del cantón Guayaquil.....	11
<b>Tabla 7</b> Diferencias entre Contabilidad Financiera y Contabilidad Gerencial.....	18
<b>Tabla 8.</b> FODA de la piladora “Don Eduardo” .....	28

## ÍNDICE DE FIGURAS

<b>Figura 1.</b> Matriz de flujo de proceso de control de costos .....	29
<b>Figura 2.</b> Ingreso principal a la piladora “Don Eduardo” .....	54
<b>Figura 3.</b> Báscula de la piladora “Don Eduardo” .....	55
<b>Figura 4.</b> Secadora de la piladora “Don Eduardo” .....	56
<b>Figura 5.</b> Hornos de envejecimiento del arroz, en la piladora “Don Eduardo” .....	57
<b>Figura 6.</b> Partes y componentes de la piladora “Don Eduardo” .....	58
<b>Figura 7.</b> Zaranda de la piladora “Don Eduardo” .....	59
<b>Figura 8.</b> Bota de la piladora “Don Eduardo” .....	60
<b>Figura 9.</b> Depósito de sacas y sacos en la piladora “Don Eduardo” .....	61

## ÍNDICE DE ANEXOS

<b>Anexo 1.</b> Ubicación Geográfica de Piladora “Don Eduardo” .....	52
<b>Anexo 2.</b> Entrevista de preguntas abiertas .....	53
<b>Anexo 3.</b> Fotografía del ingreso principal – Piladora “Don Eduardo” .....	54
<b>Anexo 4.</b> Fotografía de báscula de la piladora Don Eduardo .....	55
<b>Anexo 5.</b> Fotografía de secadora de la piladora Don Eduardo .....	56
<b>Anexo 6.</b> Fotografía de hornos de envejecimiento de arroz piladora Don Eduardo ..	57
<b>Anexo 7.</b> Fotografía de partes y componentes de piladora Don Eduardo .....	58
<b>Anexo 8.</b> Fotografía de zaranda de piladora Don Eduardo.....	59
<b>Anexo 9.</b> Fotografía de bota de piladora Don Eduardo .....	60
<b>Anexo 10.</b> Fotografía de depósito de producción de piladora Don Eduardo.....	61
<b>Anexo 11.</b> Declaración de IR de personas naturales 2021. Piladora Don Eduardo...	62

## INTRODUCCIÓN

El arroz es una gramínea muy consumida en el Ecuador y por tal razón existen extensas zonas en donde es cultivada y muchas familias dedicadas a su siembra. Dentro de este mercado se dividen el cultivo, la molienda o pilado y la venta al por mayor de este producto. La piladora Don Eduardo ingresa en la segunda fase de esta cadena, en la cual se recolecta las cosechas de distintos agricultores para entrar en el proceso de molienda del arroz en su secado, descascarado, blanqueado y eliminación de impurezas para que finalmente pueda ser comercializado al consumidor final.

El problema se sitúa en que la piladora Don Eduardo no cuenta con estados financieros en donde se pueda detallar de mejor forma sus costos, gastos y obtener las ganancias deseadas en base a los parámetros regulatorios de la venta del arroz por saca. Por tal razón fue necesario extraer la situación de la empresa desde la información que consta en el Servicio de Rentas Internas para el año 2021.

La investigación está integrada por los siguientes capítulos:

El capítulo I, comprende la explicación de la problemática que presenta la piladora Don Eduardo en el sector de la vía Babahoyo-Jujan en la provincia de Los Ríos, junto con los objetivos planteados, la idea a defender, y las líneas de investigación tanto institucional como de la facultad.

En el capítulo II, se presenta inicialmente importantes estados del arte de los últimos cinco años, adicional se desarrolla el marco teórico con el cual se exponen los temas principales de la investigación como el estudio económico, el control de costos y las teorías económicas concernientes a la economía agrícola al ser un sector primario.

El capítulo III, se encuentra con el despliegue de información de tipo metodológica, conociendo el enfoque del estudio, alcance de la investigación, métodos y técnicas de la investigación. Las entrevistas fueron fundamentales para obtener

información confiable de la empresa. También se presentan importantes resultados de la empresa, entre los que se destacan: que para el periodo 2021 la liquidez corriente fue cero, lo que significa que la empresa en el periodo de estudio no tenía obligaciones que cubrir. En tanto, el indicador de solvencia representa que la empresa tiene una autonomía buena, al no depender de sus acreedores. Indicador Patrimonial demuestra que el capital de la empresa no se encuentra comprometido en mayor grado con los acreedores. En cuanto al endeudamiento del activo fijo evidencia que la totalidad del activo fijo se pudo haber financiado con el patrimonio de la empresa, sin necesidad de préstamos a terceros.

Se finaliza con las conclusiones y recomendaciones de la investigación, además de la bibliografía y anexos importantes.

# **CAPÍTULO I**

## **DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN**

### **1.1 Tema**

Estudio económico de la piladora de arroz “Don Eduardo” ubicada en el km 6.5 vía Babahoyo-Jujan, provincia de los Ríos.

### **1.2 Planteamiento Del Problema**

El arroz es una gramínea de alto consumo por parte de los hogares ecuatorianos, desde el punto de vista de la salud brinda gran aporte de energía, regula el movimiento intestinal, mantiene adecuadamente la presión arterial y es rico en minerales; además, es bajo en sodio, no contiene gluten, ni colesterol. Existen diferentes tipos de arroz como es el integral, blanco, dorado (vaporizado), salvaje, grano largo, redondo y medio.

En Ecuador, según la Corporación Financiera Nacional CFN (2020) la producción y comercialización de arroz es regulada por la Corporación de Industriales Arroceros del Ecuador (CORPOM); Ministerio de Ganadería y Agricultura (MAG); y la Agrocalidad del Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias (INIAP).

De acuerdo al diálogo respecto a la situación del sector arrocero en febrero de 2019, (MAG, 2019-a), la producción del arroz en el 2018, alcanzó un total de 974 mil toneladas métricas, de las cuales el 68% se concentra en la provincia del Guayas, seguido por Los Ríos con el 24%, mientras que el resto se reparte entre las provincias de Manabí, El Oro y Loja.

El propio MAG, comenta que entre los principales problemas que se evidencian en la producción de la gramínea ecuatoriana, se encuentra el hecho que se debe enfrentar a las producciones dedicadas a la exportación en Brasil, Colombia, Perú

y Uruguay, junto con la existencia de una sobreoferta de 100 mil toneladas, lo que causa que descieran los precios del arroz en el mercado a nivel local.

Con datos procedentes de la Superintendencia de Compañías, la publicación de la CFN (2020) informa que en el país existían 182 empresas que formaban parte de la cadena productiva del sector arrocero, en donde 77 se dedican al cultivo, 14 a la molienda o pilado y 91 a la venta al por mayor. Con relación a las piladoras en la zona de estudio se registraban 4 empresas grandes, 6 medianas, 1 pequeña y 3 de tipo microempresas, a nivel nacional formalmente constituidas.

En el 2020 existió el mismo escenario del 2018, en el que se reveló una sobre oferta en el segundo semestre debido a la baja demanda de importación por parte de Colombia, a diferencia de lo que sucedió a inicios del 2020, que en consecuencia de las restricciones de la pandemia de COVID-19, se lograron enviar la gramínea al país vecino. Esas complicaciones crearon un estancamiento del inventario de más de 50 mil toneladas en las industrias de este sector. Esta información fue obtenida del primer periódico digital agropecuario, diario El Productor del 28 de Enero de 2021.

Para julio del 2021, mediante el Acuerdo Ministerial 019 se lograron establecer dos valores en relación a las sacas de arroz. En el diario El Comercio de fecha 28 de julio de 2021, se publica que el primero de los valores fue de \$30 por la saca de 200 libras en la gramínea de grano corto con 20% de humedad y 5% de impureza, mientras que el segundo valor correspondía al arroz de grano largo, bajo las mismas condiciones con un precio oficial de \$32.

La consideración de estos precedentes de inestabilidad económica en los últimos años y la gran preferencia del producto, no solo en el país, sino en la región latinoamericana y en otras partes del mundo, convocó a iniciar un proceso investigativo de interés en la piladora de arroz “Don Eduardo” ubicada en el km 6.5 vía Babahoyo-Jujan.

Esta piladora tiene limitaciones en su desempeño que se relacionan con los aspectos antes mencionados, sumado a ello, con el deficiente registro contable de sus cuentas; ya que, al no contar con la cuantificación ordenada de sus gastos, se hace difícil considerar los valores reales de sus pérdidas o ganancias.

La investigación es importante, porque a través de ella se puede conocer sobre la real situación económica de la piladora y es una forma de contar con elementos orientadores para el mejor manejo interno y que ello se refleje en resultados hacia el mercado arrocerero en general, es decir, mantener adecuadamente una planeación y previsión financiera. El tener un mejor registro contable de la empresa hace que su gestión sea mucho más eficiente, a partir de que los resultados económicos sean veraces y que promuevan el crecimiento empresarial por medio de la toma de decisiones.

Con la información teórica se puede tener un mayor detalle sobre los factores internos que inciden en el desenvolvimiento empresarial de la piladora, y así ser una ayuda de la información que se necesita recopilar para obtener los resultados hacia una propuesta correctamente estructurada acerca de la planeación estratégica.

De igual forma, la justificación práctica se vincula con la propuesta de un estudio económico de la piladora “Don Eduardo” que se ubica en el km 6.5 vía Babahoyo-Jujan en la provincia de Los Ríos. La propuesta ha de ir encaminada hacia el alcance de la mejor ejecución de los procesos internos de control y seguimiento, de modo que sean la base para que la eficiencia sea categórica, en virtud de mejores resultados sobre la compra y venta de un producto tan esencial como lo es el arroz. Luego el proceso investigativo se inició a partir de la siguiente formulación.

### **1.3 Formulación Del Problema**

¿Se podrá analizar la situación financiera de la piladora de arroz “Don Eduardo”?

#### **1.4 Objetivo General**

Evaluar la situación financiera a través de un estudio económico de la piladora de arroz “Don Eduardo” ubicada en el km 6.5 vía Babahoyo-Jujan.

#### **1.5 Objetivos Específicos**

- Sistematizar los antecedentes, así como los fundamentos teóricos y legales acerca del tema y en consideración con el objetivo general planteado.
- Determinar las fortalezas, debilidades, oportunidades y amenazas, a través de una matriz FODA de la Piladora de arroz “Don Eduardo”.
- Elaborar una Matriz de procesos para el control de costos
- Determinar los niveles de gestión y rentabilidad del año 2021 que posee la piladora de arroz “Don Eduardo”.

#### **1.6 Delimitación o Alcance de la Investigación**

- Espacial: Piladora de arroz “Don Eduardo” ubicada en el km 6.5 vía Babahoyo-Jujan.
- Temporal: 2021

#### **1.7 Idea a Defender**

El estudio económico para la piladora Don Eduardo permitirá promover un mejoramiento en los niveles de gestión y rentabilidad dentro del ejercicio económico de estudio.

#### **1.8 Línea de Investigación Institucional/Facultad**

La presente investigación se vincula a la línea institucional dos, Sociedad Civil, Derechos Humanos y Gestión de la Comunicación; Con ello se tributa a la línea de la Facultad relacionada con el Desarrollo, sostenibilidad económica y matriz productiva.

## CAPÍTULO II

### MARCO TEÓRICO

#### 2.1 Marco Teórico

Como parte de la sistematización teórica, se han expuesto los antecedentes investigativos asociados con el tema, en orden se presentaron aspectos de las teorías del desarrollo y particularmente los fundamentos teóricos. Cierran el capítulo los documentos legales que posibilitan confirmar la importancia del tema tratado.

##### 2.1.1 Antecedentes Investigativos

Los antecedentes investigativos son parte esencial de este proyecto ya que posibilitaron conocer información relevante del tema en estudio. Dichas investigaciones han sido realizadas por diferentes autores, las cuales se muestran a continuación.

*Tabla 1. Propuesta metodológica para el análisis económico-financiero de proyectos asociativos con enfoque de cadena de valor. Un caso de estudio, 2020*

<b>Título</b>	Propuesta metodológica para el análisis económico-financiero de proyectos asociativos con enfoque de cadena de valor. Un caso de estudio, 2020
<b>Institución</b>	Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo
<b>Año</b>	2021
<b>Autor (es)</b>	Llonto Caicedo, Yefferson; Vela Meléndez, Lindon; León Velarde, César Gerardo; Morales Romero, Guillermo Pastor; Gonzales Cruz, Kathy Amalia; Fernández Flores, Silvia Milagros
<b>Ciudad y País</b>	Lambayeque, Perú
<b>Resumen de la investigación</b>	
<b>Problema</b>	La calidad del producto no reúne los patrones como en el tamaño y peso óptimos; las enfermedades no son diagnosticadas y abordadas óptimamente produciendo una mayor merma en su producción; la infraestructura en el que se lleva el proceso de crianza no es el óptimo, así mismo las mermas por factores críticos como los perros y las ratas, adicional que no se toma en cuenta cualitativamente y cuantitativamente bajo estándares mínimos para lograr la demanda en el mercado. La utilidad obtenida se ve impactado negativamente dado el incremento de los costos de los insumos, convirtiéndose en un factor crítico para el logro de un mejor retorno de la inversión.
<b>Objetivo</b>	Elaborar una metodología para el análisis económico-financiero para proyectos asociativos con un enfoque de cadena de valor basado en el caso de estudio.
<b>Metodología</b>	La metodología aborda el paradigma tradicional cuantitativo, descriptivo y propositivo, y con un diseño no experimental. Haciendo uso de la guía de observación, así mismo se utilizó el instrumento de la entrevista a expertos que

	<p>permitieron contribuir a la elaboración del modelo a partir de caso de estudio de la Cooperativa de Servicios Múltiples de Productores de Cuyes de los Centros Poblados del Distrito de Mórrope.</p>
<b>Resultados</b>	<p>El análisis de sensibilidad muestra que la probabilidad del VAN económico ascienda hasta S/. 946,804.28 es de 49.12%. Mientras que la probabilidad de obtener una tasa interna de retorno económica hasta 36.96% asciende a 49.33%.</p>
<b>Conclusiones</b>	<p>La propuesta metodológica para la evaluación económica-financiera de proyectos asociativos se estructura en nueve fases: Antecedentes, Análisis Interno de la Organización, Análisis del Entorno, Planeamiento Estratégico, Propuesta de Adopción de Tecnología, Planificación de Producción y Presupuesto y su Estructura Económica y Financiera sometido a riesgos y escenarios, ejecución y evaluación ex post.</p>

Fuente: Llonto, et al. (2021)

Elaborado: Pine, A (2022)

Tabla 2. Proceso contable y su influencia en la toma de decisiones de la Empresa Frenos Vasa, Portoviejo 2020

<b>Título</b>	Proceso contable y su influencia en la toma de decisiones de la Empresa Frenos Vasa, Portoviejo 2020
<b>Institución</b>	Universidad Técnica de Manabí
<b>Año</b>	2022
<b>Autor (es)</b>	Vallejo Macías, Nury Raquel; Zirufó, Blanca Victoria
<b>Ciudad y País</b>	Portoviejo, Ecuador
<b>Resumen de la investigación</b>	
<b>Problema</b>	<p>El proceso contable de la empresa presenta ciertas deficiencias en los registros contables, lo que causa inconvenientes para una oportuna toma de decisiones, debido a que algunos procedimientos se realizan de manera empírica, por lo que, al no contar con data actualizada de registros contables, repercute en el desconocimiento de las actividades diarias de la empresa, y, por ende, sus estados financieros están opuestos de la realidad.</p>
<b>Objetivo</b>	<p>Analizar los procesos contables y su influencia en la toma de decisiones de la Empresa Frenos Vasa, Portoviejo 2020.</p>
<b>Metodología</b>	<p>Los métodos utilizados fueron: inductivo-deductivo, analítico- sintético, lo que permite determinar el origen del proceso y, de este modo la situación financiera de la empresa.</p>
<b>Resultados</b>	<p>Los resultados demuestran que el proceso contable influye de manera directa en el análisis económico y financiero de una empresa. Sin un proceso contable adecuado la gerencia no puede controlar las operaciones de la empresa, debido a que el proceso contable brinda información precisa, clara y oportuna para la toma de decisiones, y una ventaja importante que con esa información reducirá el nivel perjuicio.</p>
<b>Conclusiones</b>	<p>La incorporación de procesos contables como herramienta financiera fortalecerá la situación económica de la empresa y contribuirá en una mejor toma de decisiones. Los estados financieros evidenciarán la verdadera situación financiera de la empresa, por lo cual el gerente propietario tomará una adecuada decisión respecto al manejo y funcionamiento de su organización.</p>

Fuente: Vallejo y Zirufó (2022)

Elaborado: Pine, A (2022)

Tabla 3. Análisis de costo y ventas de un proyecto con variación en el tiempo de ejecución

<b>Título</b>	Análisis de costo y ventas de un proyecto con variación en el tiempo de ejecución
<b>Institución</b>	Universidad Católica De Colombia
<b>Año</b>	2017
<b>Autor (es)</b>	Bejarano Palacios, Andrés Felipe; Cardozo Bedoya, Erika Victoria; Rico Gómez, Nelson; Romero Torres, Claudia Alexandra
<b>Ciudad y País</b>	Bogotá, Colombia
<b>Resumen de la investigación</b>	
<b>Problema</b>	El sector de la construcción en Colombia, como motor de la economía en el país requiere un constante monitoreo durante cada una de sus fases, con el fin de mantener un comportamiento estable dentro del mercado. Al momento de presentarse una variación significativa en costos, como se presume en el proyecto, se requiere iniciar un análisis en aras de identificar las variables involucradas.
<b>Objetivo</b>	Identificar las variaciones de costos y ventas, por el incremento en tiempo de ejecución del proyecto en construcción.
<b>Metodología</b>	El proyecto se encuentra localizado en el municipio de Mosquera, Cundinamarca, dentro de una ciudadela; conformado por 620 apartamentos y zonas comunes. Como principal fuente de investigación se contó con los datos suministrados por la Constructora.
<b>Resultados</b>	la suma de los costos adicionales corresponde al 6.36% cifra que disminuye el porcentaje de la utilidad estimada (factibilidad). La utilidad pasa del 12.24% utilidad estimada al 5.38% utilidad por recibir. El estudio permitió analizar que un proyecto de construcción puede variar en ventas, ejecución y utilidad esperada
<b>Conclusiones</b>	Es importante hacer control de costos periódicos para que la organización tome las medidas preventivas y correctivas, para evitar o mitigar desviaciones significativas en la utilidad propuesta a los socios.

Fuente: Bejarano, et al. (2017)

Elaborado: Pine, A (2022)

Tabla 4. Gestión de información contable en la empresa HERSA HERSATRANS

<b>Título</b>	Gestión de información contable en la empresa HERSA HERSATRANS
<b>Institución</b>	Pontificia Universidad Católica del Ecuador
<b>Año</b>	2020
<b>Autor (es)</b>	Herrera Molina, Maythé Alejandra
<b>Ciudad y País</b>	Ambato, Ecuador
<b>Resumen de la investigación</b>	
<b>Problema</b>	Se ha encontrado que la empresa de transporte HERSA HERSATRANS no cuenta con un apropiado sistema de control contable lo que retarda el control administrativo, financiero y su funcionamiento legal. Resulta imprescindible proporcionar el conocimiento sobre el estado financiero de una empresa de la manera más estructurada y clarificada posible.

<b>Objetivo</b>	Direccionar un modelo para perfeccionar el método de trabajo de la información contable y financiera de la empresa de transporte HERSATRANS.
<b>Metodología</b>	La metodología con, que se desarrolla el estudio es la revisión documental bibliográfica y descriptiva-explicativa con un enfoque mixto (cuali-cuantitativo) que permite diseñar y aplicar los instrumentos de investigación seleccionados, así como desarrollar un análisis profundo sobre los datos obtenidos.
<b>Resultados</b>	El manejo del registro de transacciones en HERSA HERSATRANS es menos frecuente que el de sus competidores.
<b>Conclusiones</b>	Se concluye que la gestión de información contable para la empresa es de gran importancia, ya que ayudará a manejar de mejor manera el activo económico, a hacer mejores inversiones, a tener un mayor control de los ingresos y gastos y así reducir pérdidas.

Fuente: Herrera (2020)

Elaborado: Pine, A (2022)

Tabla 5. *Análisis de los factores económicos y financieros que afectan el rendimiento de la empresa la casa española por el periodo 2015-2016*

<b>Título</b>	Análisis de los factores económicos y financieros que afectan el rendimiento de la empresa la casa española por el periodo 2015-2016
<b>Institución</b>	Universidad de Guayaquil
<b>Año</b>	2017
<b>Autor</b>	Naranjo Zambrano, Luis Miguel
<b>Ciudad y País</b>	Guayaquil, Ecuador
<b>Resumen de la investigación</b>	
<b>Problema</b>	Se ha podido identificar varias deficiencias como la falta de persona con ausencia de conocimientos financieros, control inadecuado en las operaciones, la ausencia de un estudio de mercado y la falta de un estudio económico.
<b>Objetivo</b>	Analizar los factores que afectan la situación económica y financiera de la empresa por la falta de un análisis financiero para reducir el riesgo de inversión.
<b>Metodología</b>	Se empleó la investigación documental para realizar un análisis profundo del problema que presenta la empresa detallando los proceso y las deficiencias de los factores que afectan la situación económica financiera de la misma.
<b>Resultados</b>	El 75% de las personas encuestadas consideran que el sistema contable y financiero que aplica la empresa es deficiente lo cual incide mucho en el rendimiento de la empresa y de las actividades que se realizan tanto administrativas como operativas.
<b>Conclusiones</b>	Se concluyó que la empresa no lleva un registro adecuado y ordenado de las actividades que realiza tanto administrativa como operativa y que es necesario que se implementen medidas estratégicas financieras que permitan fortalecer las actividades de la empresa y por ende mejorar el rendimiento económico.

Fuente: Naranjo (2017)

Elaborado: Pine, A (2022)

Tabla 6. *Estudio económico de la actividad avícola en la hacienda Ángel Reyes de la parroquia Chongón del cantón Guayaquil*

<b>Título</b>	Estudio económico de la actividad avícola en la hacienda Ángel Reyes de la parroquia Chongón del cantón Guayaquil
<b>Institución</b>	Universidad Laica VICENTE ROCAFUERTE de Guayaquil
<b>Año</b>	2021
<b>Autor</b>	Suárez Tomalá, Henry Joseph
<b>Ciudad y País</b>	Guayaquil, Ecuador
<b>Resumen de la investigación</b>	
<b>Problema</b>	déficit proporcionado por la mala administración que muestra, los costos de producción son muy elevados por lo cual conlleva a una baja competitividad, la causa principal es la falta de un método de costos de producción lo que provoca a la hacienda un mal gasto ya que se los realiza de manera empírica, la cual provoca un deficiente de rentabilidad y se refleja en la falta de conocimientos por parte del actual dueño.
<b>Objetivo</b>	Analizar los costos de la producción avícola de la Hacienda Ángel Reyes para lograr una reducción de los mismos, la cual está ubicada en la parroquia de Chongón de la ciudad de Guayaquil.
<b>Metodología</b>	Se empleó la investigación descriptivo y explicativo, método inductivo, analítico-sintético, con enfoque mixto y una población de 5 personas que conforman la empresa y a quienes se les aplicó la encuesta y entrevista.
<b>Resultados</b>	Los empleadores no cuentan con un manual de proceso de actividades que deberán cumplir en su día a día. Los trabajadores de la hacienda Ángel Reyes indican que deben de seguir un procedimiento diario, de sus actividades. Pero no cuentan con un proceso de actividad de trabajo diario, lo cual no permite una buena organización en los empleadores. En el año 2019 la Hacienda Ángel Reyes fue golpeada considerablemente, por un virus que presentaron las gallinas ponedoras esto inicio en el último trimestre del 2018, la cual redujo al 40% la productividad de la hacienda, forzando al dueño de la misma inyectar capital para no parar la producción y cierre de la misma, obteniendo un déficit en este año y endeudamiento en instituciones financiero
<b>Conclusiones</b>	Se concluyó que la empresa no cuenta con un Manual de buenas prácticas avícola, los trabajadores al momento de cumplir con sus funciones, indican que necesitan una rutina, o un plan de trabajo, para saber qué deberán desempeñar diariamente.

Fuente: Suárez (2021)

Elaborado: Pine, A (2022)

## 2.1.2 Teorías Económicas de Desarrollo

### Teoría Económica Institucional

La teoría económica institucional está interesada en las interacciones entre las instituciones y la economía, es decir, en cómo las instituciones influyen en el funcionamiento, desempeño y desarrollo de la economía y, a su vez, cómo los cambios en la economía influyen en las instituciones. En Artavia, Benavides y Parada (2018),

se entiende que sería fructífero el hecho de promover intercambios más extensos entre las comunidades de economía institucional y derecho.

Estos autores consideran que aquellos interesados en la economía institucional ciertamente deberían estar más al tanto de los desarrollos en derecho y economía y utilizar estos conocimientos en sus investigaciones posteriores, y viceversa.

Según Dimmelmeier & Heussner (2016):

La mayoría de los economistas institucionales entienden la economía como un sistema de organización social (formal e informal) relacionado con la producción, distribución y consumo de bienes o, en una redacción institucionalista tradicional: para la provisión de los medios de vida socioeconómicos y su reproducción. En lugar de presuponer ciertas características universales arraigadas en la naturaleza humana, la idea fundamental es que las características concretas de las sociedades y las formas de organización económica varían considerablemente en el espacio y el tiempo. Siguiendo esta visión de la economía, los economistas institucionales intentan comprender los factores socio-históricos concretos que dan forma al funcionamiento de la economía (p.3).

### **Teoría económica neo-institucional**

Según Vargas (2008):

El neoinstitucionalismo económico analiza las fallas de los mecanismos del Estado y sus ineficacias. De acuerdo a la teoría neoinstitucional de la economía, el subdesarrollo es resultado de las fallas del Estado para proveer las estructuras de gobernanza necesarias para garantizar las instituciones que apuntalan el desarrollo de los pueblos. El neoinstitucionalismo recomienda un Estado fuerte pero limitado en sus funciones (p. 119).

Entre las variadas teorías del desarrollo, díganse, la de la Modernización, la Dependencia, la teoría de los Sistemas Mundiales, de la Globalización y las tratadas con anterioridad, que si bien guardan cierta relación con el tema que se ha estudiado sobre el control y perspectivas de una empresa de pilado del arroz, en la actualidad, la propensión de las tendencias del desarrollo económico se dirigen hacia el lugar que ocupa el ser humano en ese desarrollo, que además, se plantea con carácter sostenible.

Desde los finales del siglo XX el discurso ya es en torno a la situación ecológica del planeta y el llamado de atención mediante una ecología política que se pronuncia sobre la contaminación del medio ambiente debido a los desmedidos procesos económicos, de ahí que se constata una tendencia hacia el desarrollo sustentable, o sea, que como expresa Peinado (2014): “La concepción del desarrollo fue evolucionando de una concepción de progreso y crecimiento hasta llegar a un enfoque basado en las capacidades de las personas dentro del cual se puede enmarcar el desarrollo humano” (p.70).

Como refieren Olaya y Miranda (2021):

Es entonces que se asocian las ideas de Amartya Sen<sup>1</sup>, cuando especifica el desarrollo humano desde el enfoque de las capacidades humanas en vínculo con diversos factores (p.22).

E indudablemente, como parte de esas capacidades humanas, se destaca el sentido de la responsabilidad social, expresado por los mismos autores como:

El compromiso que tienen los individuos, miembros de la sociedad o empresas (públicas y privadas) que contribuyen de manera voluntaria para crear una sociedad más equitativa y justa, protegiendo al medio ambiente (Olaya y Miranda, 2021, p.23).

A juicio de la autora de esta investigación, esta tendencia de desarrollo sostenible compartido desde la responsabilidad social, ha sido base orientadora de la evaluación que se proyectó, sobre la situación financiera de la piladora de arroz “Don Eduardo”.

---

<sup>1</sup>Amartya Kumar Sen (nacido en India, 1933); Economista, filósofo, escritor, sociólogo, profesor universitario. Premio Nobel de Economía en 1998. (nota que aparece en p.22 de Olaya y Medina, 2021).

### **2.1.3 Fundamentación Teórica**

#### **Economía Agrícola**

En torno a la economía agrícola, Peralta, Aguilar, Loayza y Morejón (2018), señalan:

En el ámbito económico la agricultura es considerada una de las principales actividades que genera grandes ingresos a la economía del Ecuador. La participación de este sector frente al PIB la ha convertido en uno de los principales pilares de la economía nacional. En el 2015 mediante la implementación de políticas gubernamentales, existe un fácil acceso a los insumos agropecuarios, lo cual permite a los productores ecuatorianos tener un mercado favorable (en cita de Chunchu, Uriguen, y Apolo, 2021, p. 5).

Uno de los objetivos centrales de todo país en desarrollo es alcanzar un estatus de ingreso alto. La agricultura juega un papel fundamental en la transformación de las economías para alcanzar el objetivo, junto con el logro de otros objetivos de desarrollo esenciales, como garantizar la seguridad alimentaria y el mejoramiento de la nutrición. Por lo tanto, para acabar con el hambre y la desnutrición mientras se acelera el crecimiento económico, la transformación agrícola debe convertirse en una realidad.

En Ecuador, la agricultura es de los sectores más importantes de su sistema económico, ya que no sólo brinda alimentos o materia prima, sino que se convierte en una fuente de empleo para la población.

De acuerdo a lo referido en el estudio de la Universidad Técnica del Norte (2017), el sector agrícola tiene una gran participación en la economía local debido a que muchos de los productos cultivados sirven para la exportación, promoviendo de esta manera el ingreso de divisas al país.

En ese sentido también, según MAG (2019), en agosto del 2017 se llevaron a cabo diversas acciones para beneficiar a este sector productivo, teniendo en cuenta que es uno de los más importantes en la economía del país y del esfuerzo que este requiere para llevar a cabo sus labores. Una de ellas fue la emisión de 17.000 títulos de propiedad a predios de pequeños y medianos agricultores, se hizo la redistribución de

más de 200 hectáreas y se legalizaron alrededor de 887 hectáreas a favor de pueblos y nacionalidades. Otra de las acciones empleadas fue la suscripción de varios contratos para sistemas de riego tecnificado.

### **Estudio Económico**

El estudio económico financiero es una herramienta clave para la planificación, evaluación y control en una empresa. Este análisis brinda un enfoque amplio de la estructura organizacional con respecto a su rentabilidad, solvencia y posibles riesgos, lo que le permite mejorar la toma de decisiones. Se debe entender que la planificación económica y financiera es fundamental durante todo el ciclo de vida del negocio; de hecho, el siguiente pronunciamiento evidencia esta idea.

El estudio económico contempla la viabilidad económica y el impacto que tendrá el proyecto en el ámbito financiero, tanto individual como empresarial. En este tipo de evaluación económica figura de manera sistemática y ordenada la información de carácter monetario, en resultado a la investigación y análisis efectuado de los factores que lo conforman (Euroinnova International Online Education, 2022, p.1).

Por su parte, también Nogueira, Medina, Hernández, Comas, y Medina (2017), señalan acerca de la utilidad del estudio económico:

Su utilidad está en función del objetivo que se defina en el estudio y de la posición de quien lo realiza: desde una perspectiva interna, la dirección de la empresa puede tomar decisiones que corrijan los puntos débiles que puedan amenazar el futuro, así como potenciar los puntos fuertes para alcanzar los objetivos; desde una perspectiva externa, resultan de utilidad para las personas y organizaciones interesadas en conocer la situación y evolución previsible de la empresa (p. 8).

El objetivo de un estudio económico es identificar qué tan bien se está desempeñando la economía de una organización o un componente de ella. El análisis económico implica esencialmente la evaluación de costos y beneficios. Comienza clasificando los proyectos según su viabilidad económica para ayudar a una mejor asignación de recursos. Su objetivo es analizar el impacto en el bienestar de un proyecto.

Para realizar un estudio económico es necesario disponer de toda la información que involucra a la empresa para así evaluar su situación real tanto presente como futura. Como lo indica EAE Business School (2021), los datos deben ser objetivos y estar actualizados, sin errores, consistentes y deben obtenerse de fuentes confiables.

Algunos de los aspectos claves a considerar para un estudio económico son los recursos que se utilizan, la forma en qué se lo hace, es decir, si es rentable o no, las líneas presupuestarias, los riesgos financieros y económicos, los principales gastos y cuáles son excesivos, entre otros.

### **Control de Costos**

Castelblanco (2019) considera que:

El costo es una inversión absolutamente necesaria para ejecutar el objetivo social de un negocio. Es decir, en una empresa, industrial el costo es la sumatoria de los recursos invertidos en la producción de un bien; en el caso de una empresa comercializadora, el costo es el valor de compra de las mercancías adquiridas para vender, y en una empresa de servicios el costo es la sumatoria de los recursos necesarios para la prestación del servicio (p. 20).

El control de costos es la práctica de identificar y reducir los gastos comerciales para aumentar las ganancias y comienza con el proceso de elaboración del presupuesto. El dueño de un negocio compara los resultados financieros reales de la empresa con las expectativas presupuestadas, y si los costos reales son más altos que los planificados, la gerencia tiene la información que necesita para tomar medidas.

Como lo indican López y Gómez (2018):

El control es una etapa del proceso administrativo que consiste en asegurar que las cosas se realicen como se planearon y verificar que se están logrando los resultados deseados, detectando posibles desviaciones entre las metas planeadas y los resultados obtenidos. La contabilidad de costos se apoya en esta herramienta para verificar que el manejo de los costos se está llevando a cabo de forma correcta y para ello se debe anticipar en determinar los importes en que se va a incurrir en un periodo futuro (p. 142).

El control de costos es un objetivo clave para la mayoría de las empresas, ya que aumenta tanto la eficiencia como la rentabilidad, es decir, tiene un impacto positivo en los niveles de ganancias a largo plazo de un negocio. Comenzando con el presupuesto, los propietarios comparan la salud financiera real de su organización con sus expectativas presupuestarias.

Para mantener el control de costos, las empresas deben tener en cuenta las siguientes especificidades que proponen Vargas y Ávila (2019):

- Lo que debe hacerse: al realizar un seguimiento de los presupuestos y los perfiles, la gerencia puede delinear qué actividades deben realizarse para reducir los gastos.
- Lo que ya se ha hecho: los informes programados deben mostrar datos de rendimiento sobre el presupuesto activo y las tareas.
- Cómo se comparan los rendimientos reales y esperados: la comparación de los gastos reales e ideales brinda a las empresas una visión precisa de su planificación y control financiero.
- Qué acciones correctivas deben implementarse: con base en la comparación, la gerencia debe desarrollar un plan de acción correctiva para reducir la brecha entre el presupuesto esperado y el real.
- Alteraciones al plan de acción: al monitorear de cerca las acciones correctivas, los gerentes pueden determinar si necesitan implementar algún cambio en el plan.

Se coincide con Nates (2020), se estima que el control de costos radica en examinar todo el sistema productivo de una empresa con el fin de conocer los gastos generados por la producción de los productos, bienes o servicios que esta brinda. Con ello, se pretende garantizar la rentabilidad y crear estrategias que faciliten el ahorro, pero sin que esto afecte la calidad y seguridad en el proceso.

### **Contabilidad de Costos**

Como parte principal de la investigación es comprender acerca de la parte contable de la empresa, por lo que la contabilidad de costos es de vital importancia

para garantizar el orden o sistematización de la actividad que realiza una empresa. En este sentido el aporte de Sinisterra y Rincón (2017) indican que “el objetivo de la contabilidad de costos es asignar el costo unitario a cada artículo fabricado. [...] emplea documentos especiales. Órdenes de compra, solicitudes de compra, requisiciones, informes de consumo de materias primas, planillas de pago, hojas de costos” (p. 52).

Este tipo de contabilidad ayuda al personal del área a tener un mejor control sobre las compras y gastos generales que tiene una empresa en procura de tener mayores detalles sobre el manejo de la organización y la disposición de valores.

La contabilidad de costos es aquella que maneja información de uso interno y externo para la determinación de los costos de un producto o de una actividad y así tomar decisiones tácticas y operacionales en los distintos niveles administrativos. También indican que dentro de ella se encuentra la contabilidad financiera y la contabilidad gerencial o administrativa. A continuación, se detallan las diferencias de las mismas.

Tabla 7 *Diferencias entre Contabilidad Financiera y Contabilidad Gerencial*

<b>Contabilidad Financiera</b>	<b>Contabilidad Gerencial o Administrativa</b>
- Sigue los movimientos financieros y económicos de una empresa para resumirlos y presentarlos por medio de reportes de estados financieros.	- Se encarga de recolectar, analizar y comunicar la información financiera y no financiera a la gerencia de una empresa.
- sistematizar la información de las actividades y la situación económica de una empresa.	- Controlar y evaluar el uso de los recursos.
- Resultados obtenidos en un periodo determinado.	- Planear el rumbo a seguir para conseguir los objetivos planteados.
- Muestra el balance general de una compañía en sus reportes.	- Su tipo de información es histórica y previsional
- Su tipo de información es histórica.	

Fuente: Sinisterra (2017)  
Elaborado: Pine, A (2022)

Dentro de la contabilidad de costo es relevante saber calcular el costo unitario para poder desarrollar la actividad de comercialización, en este sentido Reveles (2019) manifiesta que:

Es primordial la determinación correcta del costo unitario, de este se pueden derivar una serie de sub objetivos, entre los que destacan: fijación de precios de venta, normas o políticas de operación o explotación, valuación de artículos terminados en proceso (p.79).

Con esta contabilidad de costos, se puede tener mejor información de todos los valores que influyen en los precios de venta de los productos, además que puede ayudar en manejar una mejor política interna para que los costos operativos sean más eficientes.

Por lo que se entiende que la contabilidad de costos es el proceso de contabilidad que comienza con el registro de ingresos y gastos y termina con la preparación de datos estadísticos.

Es el mecanismo formal mediante el cual se determina y controla el costo de los productos o servicios. Proporciona un análisis y una clasificación de los gastos, ya que permitirá determinar el costo total de cualquier unidad particular de producto / servicio con un grado razonable de precisión y, al mismo tiempo, revelar exactamente cómo se constituye dicho costo total.

En el desarrollo del control de la empresa al nivel contable, se enmarca de obtener los mejores resultados organizacionales y que sean más competitivos en el mercado. Es por esto que como refiere Rojas (2020) “la contabilidad de costos, al igual que los presupuestos, se encuentran dentro de la contabilidad administrativa, ya que ambas son básicas para la planeación y el control de las operaciones y resultados de un ente económico” (p.106).

Se espera que la contabilidad de costos sea una puerta a la eficiencia administrativa, en relación de disponer la información correcta y detallada de las actividades de la empresa y de los costos a los que están ligados, para así presentar en el mercado precios competitivos y acordes a la realidad interna.

La contabilidad o administración de costos es parte de la planeación estratégica de una empresa con la finalidad de contar con mayores ingresos y utilidades y para un mayor impacto para la sociedad. El registro y el control de los costos se han transformado en una herramienta muy útil para las estrategias financieras y empresariales.

### **Control de Inventario**

Por otro lado, se tiene al control de inventario, del cual señala Arciniegas y Pantoja (2018): “los indicadores de control de inventarios son determinantes para todo proceso en el servicio, ya que estos se pueden implementar en posiciones estratégicas que reflejen resultados óptimos a mediano y largo plazo” (p.2). Esto se manifiesta bajo la idea de que los controles de inventario ayudan a mejorar la toma de decisiones sobre lo que se necesita y lo que posee.

El siguiente aporte aclara la importancia del adecuado pronóstico de la demanda y sostiene que:

Hay que tener en cuenta un adecuado pronóstico de la demanda de los productos, los costos asociados al sistema de inventario (adquisición, almacenamiento, solicitudes y déficit), las características de los suministradores (tiempo de reaprovisionamiento, confiabilidad, respuesta ante emergencias) para así tener una adecuada gestión de las existencias (Bofill, Sablón y Florido, 2017. p 47)

La materia prima es el componente principal para la elaboración de un producto, es decir, es un elemento que atraviesa un proceso de transformación para lograr un producto final. Al respecto Naranjo (2019), plantea: “Son el conjunto de instrumentos, herramientas o máquinas utilizadas para el aprovechamiento en una industria” (p. 22).

Y es que, en efecto, toda materia prima es la primera fase para la elaboración de subproductos o productos terminados de una empresa y que funcionan como el eje para determinar la cantidad y valores que deben considerarse para completar el proceso.

Para todas las empresas resulta importante poder conocer de manera detallada la materia prima que debe considerar para que sus actividades no se paralicen y puedan satisfacer la demanda de sus consumidores.

En opinión de Cruz (2017):

Las empresas necesitan aprovisionarse de bienes y servicios para el desarrollo de sus actividades. Estos aprovisionamientos se acumulan en las empresas y deben ser gestionados para su correcta manipulación y conservación. Todas estas acciones sirven para valorar y clasificar las existencias (p. 83).

Para que funcione una empresa de manera eficiente, se debe tener en cuenta la necesidad de tener un control sobre su materia prima, basado no solo en cantidades disponibles, sino también en los costos de cada una para que se puedan determinar las ganancias en el producto final; de igual forma, se debe procurar que la empresa tenga una correcta manipulación y conservación de sus existencias.

La elaboración del control de inventario en una organización está relacionada en función del volumen de la actividad que cumple, contemplando que entre más grande la industria, se vuelve más complejo su control. Dentro del inventario se debe especificar tamaño, estructura, volumen y representación, manifestado en la necesidad de aprovisionamiento y distribución de la empresa. Aquellas acciones están conformadas además en los procesos logísticos con los que cuenta la compañía.

### **Planeación Financiera**

La planificación financiera, se presenta como un mecanismo útil y eficiente para las empresas alcanzar una correcta gestión de recursos financieros, por su alcance de adaptarse a las declaraciones y características de estas, favoreciendo beneficios

sostenibles en el tiempo. Es una herramienta sumamente flexible que se puede adaptar y utilizar en diferentes campos y ámbitos de las empresas, así como también de las personas (Valle Núñez, 2020).

También la planeación financiera permite traducir a términos numéricos, es decir, a términos financieros todas las políticas, prácticas y estrategias examinadas en un plan de negocios, mediante la modelación financiera, permitiendo la realización de proyecciones y estimaciones financieras, imprimiéndole un carácter estratégico que apunta a la adecuada toma de decisiones (Salazar y otros, 2019).

Según lo descrito por Correa, et al. (2010) es una herramienta de suma importancia en la gestión empresarial, ya que permite integrar de forma armónica cada uno de los componentes del plan de negocios traduciéndolos a términos, no sólo financieros-cuantitativos sino también cualitativos.

### **Previsión Financiera**

La previsión financiera es un procedimiento de planificación empresarial que calcula a grandes rasgos el futuro financiero de una empresa. Es una de las mejores herramientas para incrementar las capacidades competitivas y comparativas, que desemboquen en las características necesarias para la correcta planificación organizacional (Chafila y otros, 2022).

Es un proceso que consiste esencialmente en expresar en datos, números y estadísticas los elementos que previsiblemente mediarán en la actuación de una empresa en un plazo determinado. Además, sirve para efectuar proyecciones sobre los niveles de rendimiento, viabilidad y sostenibilidad de un negocio, tomando en consideración los factores tanto técnicos como humanos, las características y condicionantes del contexto donde se enmarca cada actividad comercial (EAE Business School, 2018).

## **2.2 Marco Legal**

A continuación, se plasman los artículos y pronunciamientos más esenciales de las diferentes leyes y normativas que avalan la legalidad del estudio.

### **Agenda 2030, Objetivos de Desarrollo Sostenible.- Organización de Naciones Unidas-Comisión Económica para América Latina y el Caribe, (ONU-CEPAL), (2016)**

Objetivo 2. Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible

Meta 2.3 De aquí a 2030, duplicar la productividad agrícola y los ingresos de los productores de alimentos en pequeña escala, en particular las mujeres, los pueblos indígenas, los agricultores familiares, los ganaderos y los pescadores, entre otras cosas mediante un acceso seguro y equitativo a las tierras, a otros recursos e insumos de producción y a los conocimientos, los servicios financieros, los mercados y las oportunidades para añadir valor y obtener empleos no agrícolas.

Meta 2.4 De aquí a 2030, asegurar la sostenibilidad de los sistemas de producción de alimentos y aplicar prácticas agrícolas resilientes que aumenten la productividad y la producción, contribuyan al mantenimiento de los ecosistemas, fortalezcan la capacidad de adaptación al cambio climático, los fenómenos meteorológicos extremos, las sequías, las inundaciones y otros desastres, y mejoren progresivamente la calidad de la tierra y el suelo

Objetivo 8. Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos

Meta 8.2 Lograr niveles más elevados de productividad económica mediante la diversificación, la modernización tecnológica y la innovación, entre otras cosas centrándose en los sectores con gran valor añadido y un uso intensivo de la mano de obra

Meta 8.3 Promover políticas orientadas al desarrollo que apoyen las actividades productivas, la creación de puestos de trabajo decentes, el emprendimiento, la creatividad y la innovación, y fomentar la formalización y el crecimiento de las microempresas y las pequeñas y medianas empresas, incluso mediante el acceso a servicios financieros. (p.52)

### **Constitución de la República del Ecuador. – Asamblea Nacional Constituyente (2008)**

La Constitución de la República del Ecuador, establece en el Artículo 14 uno de los derechos más importantes de la población ecuatoriana:

Art. 14.- Se reconoce el derecho de la población a vivir en un ambiente sano y ecológicamente equilibrado, que garantice la sostenibilidad y el buen vivir, *sumak kawsay*. Se declara de interés público la preservación del ambiente, la conservación de los ecosistemas, la biodiversidad y la integridad del

patrimonio genético del país, la prevención del daño ambiental y la recuperación de los espacios naturales degradados (p.13).

De acuerdo a la presente legislación, toda persona tiene derecho a gozar de un ambiente sano, por lo tanto, cualquier actividad que se realice dentro del territorio nacional debe precautelar el ecosistema y, por ende, el bienestar de la población.

Además, en el Capítulo Tercero se aborda sobre la Soberanía Alimentaria, la cual compone un objetivo estratégico y es competencia del estado garantizar a la población la autosuficiencia de alimentos, lo que se logra apoyando a los nuevos emprendimientos con potenciales productos alimenticios, esto se da mediante el Artículo 281 en el que es responsabilidad del Estado el impulso de las unidades de producción comunitarias, la adopción de políticas que protejan al sector agroalimentario, el fortalecimiento de la diversificación e introducción de tecnologías para la producción agropecuaria, entre otros puntos muy relevantes en este aspecto.

Además, el Capítulo Cuarto sobre Soberanía Económica en el Artículo 310 indica que el sector público financiero otorgará créditos orientados a incrementar la productividad y competitividad de los sectores productivos con el fin de alcanzar los objetivos del Plan de Desarrollo.

**Ley Orgánica del Régimen de la Soberanía Alimentaria (2010).- (Comisión Legislativa y de Fiscalización, Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca-MAGAP, 2009)**

En lo particular del estudio, y como resumen, esta Ley establece los mecanismos mediante los cuales se constituyen las normas que aseguren el régimen de la soberanía alimentaria, de modo que comprende y se ha de tener en cuenta, el ámbito de aplicación, los factores de producción de tipo agroalimentario, la transformación, producción, conservación, almacenamiento, intercambio, comercialización y consumo.

También abarca los aspectos de la sanidad, calidad, inocuidad y nutrición; con todo lo cual se garantiza el absoluto respeto al manejo de los recursos naturales en base a las buenas prácticas de producción y sostenibilidad ambiental.

**Código Orgánico de la Producción, Comercio e Inversiones (COPCI).- Asamblea Nacional (2010).**

Como incentivo para el desarrollo de inversiones nuevas y productivas, el Código Orgánico de la Producción, Comercio e Inversiones (COPCI) en el Art. 9.1 exonera del pago del Impuesto a la Renta a las nuevas inversiones durante cinco años, mientras estas se encuentren fuera de las jurisdicciones urbanas de Quito y Guayaquil.

Se concluye así el capítulo que contiene la fundamentación teórica y legal del estudio, cuyos contenidos constituyeron conocimientos muy útiles para el despliegue del proceso investigativo.

## **CAPÍTULO III**

### **METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN**

Se detalla a continuación los aspectos metodológicos que condujeron el proceso investigativo, apoyado por supuesto, en la teoría consultada y asumida. De ese modo es parte de este capítulo, la presentación de los resultados alcanzados que responden a los objetivos específicos.

#### **3.1 Enfoque de la Investigación**

La investigación se guio desde el enfoque mixto, en tanto se tuvo en cuenta la aproximación cuantitativa en la finalidad del procesamiento y análisis de la información. También en conocer la declaración del impuesto a la renta (por persona natural) de la piladora del año 2021. Lo cualitativo se puso de manifiesto en la interpretación de la información con respecto al propio proceso de pilado del arroz y las particularidades específicas de su situación, para lo que fue útilmente utilizadas la entrevista.

Con relación al enfoque mixto, Hernández-Sampieri y Mendoza (2008) expresan:

La ruta mixta. Esta tercera vía para realizar investigación entrelaza a las dos anteriores (cuantitativa y cualitativa) y las mezcla, pero es más que la suma de las dos anteriores e implica su interacción y potenciación. Los métodos mixtos o híbridos representan un conjunto de procesos sistemáticos, empíricos y críticos de investigación e implican la recolección y el análisis de datos tanto cuantitativos como cualitativos, así como su integración y discusión conjunta, para realizar inferencias producto de toda la información recabada (denominadas meta inferencias) y lograr un mayor entendimiento del fenómeno bajo estudio (En: Hernández-Sampieri y Mendoza, 2018, p.10).

#### **3.2 Alcance de la Investigación**

En la definición del alcance investigativo se tuvo en consideración la teoría de Hernández-Sampieri y Mendoza (2018). Sobre el tipo exploratorio plantean: “Los estudios exploratorios generalmente no constituyen un fin en sí mismos, sino que determinan tendencias, identifican áreas, ambientes, contextos y situaciones de estudio” (p.107).

También con relación al alcance descriptivo, los mismos autores especifican: “Tienen como finalidad especificar propiedades y características de conceptos, fenómenos, variables o hechos en un contexto determinado” (p.108). Sobre esa base se concibieron dos tipos de alcance investigativo. El primero, exploratorio al tener el requerimiento de detectar el funcionamiento en general de la piladora y del proceso de pilado, para consecuentemente estructurar el estudio.

El segundo alcance es descriptivo, ya que se procedió al examen, descripción y análisis de la información obtenida, de corte transversal a través del periodo 2021 por medio de la información de los costos, gastos y ventas que mantiene como registro la empresa con la declaración de impuestos al SRI.

Se utilizaron los métodos, analítico-sintéticos e inductivo-deductivos, así como los métodos estadísticos para el tratamiento de la información. Para el método empírico se contó con la técnica de la entrevista.

### **3.3 Técnica e Instrumentos para Obtener los Datos**

Se elaboró un instrumento. La entrevista constituye una guía de preguntas abiertas para generar las opiniones de los entrevistados como agentes expertos del sector agrícola y en específico del arrocero.

### **3.4 Presentación y Análisis de Resultados**

Los resultados que se presentan a continuación provienen de las entrevistas a especialistas en materia de Pilado de arroz, el instrumento tiene cuatro preguntas abiertas que permiten interpretar la situación de la empresa. Se inicia con la Matriz FODA de la actividad de la Piladora.

### 3.4.1. FODA de la Piladora

Tabla 8. FODA de la piladora “Don Eduardo”

<b>FACTORES INTERNOS</b>	
<b>FORTALEZAS</b>	<b>DEBILIDADES</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• El arroz es un producto de la dieta ecuatoriana</li> <li>• Trayectoria en la industria de pilado de arroz (más de 30 años).</li> <li>• Especialización en el proceso de pilado de arroz.</li> <li>• Tienen campos propios para el cultivo de arroz.</li> <li>• Tienen clientes fijos para pilado de arroz cada temporada.</li> <li>• Consta con cuarto de secado que permite reducir la humedad del arroz para su respectivo almacenaje.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deficiencia de registro contable.</li> <li>• Desconocimiento del manejo de contabilidad de costos.</li> <li>• No se cuenta con suficiente espacio(tendales)para contar con mayor captación de arroz.</li> <li>• No se cuenta con un personal especializado en cada área</li> </ul>
<b>FACTORES EXTERNOS</b>	
<b>OPORTUNIDADES</b>	<b>AMENAZAS</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Subutilización de recursos tecnológicos para control de costos.</li> <li>• Implementar espacios para embodegar el arroz que se convierte en semilla (para obtener un mejor costo).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Competencia más tecnificada</li> <li>• Plagas foráneas (La mariposa blanca, la sogata, Gusano cogollero)</li> <li>• Nuevas piladoras.</li> <li>• Fenómenos climáticos (Sequias e inundaciones)</li> </ul>

- Ofrecer servicio personalizado de pilado, secado (adaptándose a las necesidades y exigencias de cada cliente.

Elaborado: Pine, A (2022)

### 3.4.1.1. Matriz actual de Procesos de Control de Costos

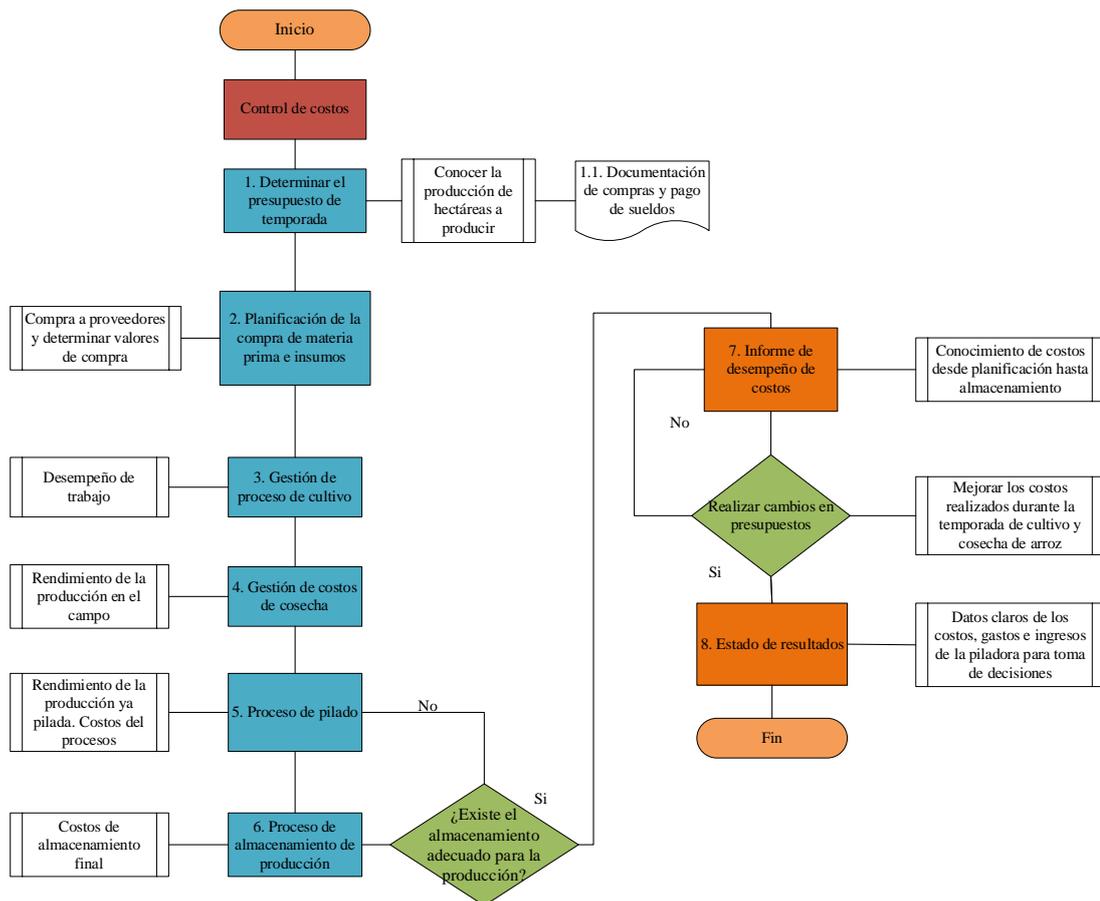


Figura 1. Matriz de flujo de proceso de control de costos

Elaborado: Pine, A (2022)

A través de un mejor flujo en los procesos de control de gastos y costos, se puede esperar una mejor previsión financiera, ya que se tiene mucho más claro los valores diarios, mensuales y anuales a los cuales ha tenido que acarrear la piladora para obtener los resultados. Siempre un mejor orden en la gestión interna orienta a mejorar la rentabilidad visible de una empresa que es lo que determina la planeación financiera en la toma de decisiones a corto y largo plazo.

### 3.4.1.2. Ratios financieras de la piladora Don Eduardo

Se toman los datos obtenidos por medio de las declaraciones del SRI en el año 2021 de parte de la declaración del impuesto a la renta de persona natural de la piladora “Don Eduardo”, para lo cual se obtienen los siguientes resultados:

#### Indicadores de Liquidez

##### Liquidez Corriente

$$\text{Liquidez corriente} = \frac{\text{Activo corriente}}{\text{Pasivo corriente}}$$

$$\text{Liquidez corriente 2021} = \frac{\$68.500}{\$0,00} = 0,00$$

La liquidez corriente muestra la capacidad de las empresas para hacer frente a sus vencimientos de corto plazo y en la piladora Don Eduardo en el año 2021 no se obtuvo un indicador favorable que evidencie la previsión de situaciones de iliquidez y posteriores problemas de insolvencia en las empresas. Debido a que la empresa no tiene obligaciones por pagar.

##### Prueba Ácida

$$\text{Prueba ácida} = \frac{\text{Activo corriente} - \text{Inventario}}{\text{Pasivo corriente}}$$

$$\text{Prueba ácida 2021} = \frac{\$68.500 - \$50.000}{\$0,00} = 0,00$$

La prueba ácida pretende verificar la capacidad de la empresa para cancelar sus obligaciones corrientes, pero sin depender de la venta de sus existencias; en la piladora Don Eduardo no se encuentran valores favorables en este indicador en el año de estudio. Generalmente esta prueba no se requiere aplicar ya que la empresa no tiene deudas.

## Indicadores de Solvencia

Los indicadores de endeudamiento o solvencia tienen por objeto medir en qué grado y de qué forma participan los acreedores dentro del financiamiento de la empresa.

### Endeudamiento del Activo

$$\text{Endeudamiento del Activo} = \frac{\text{Pasivo total}}{\text{Activo total}}$$

$$\text{Endeudamiento del Activo 2021} = \frac{\$20.000}{\$548.231,91} = 0,036480$$

Este índice permite determinar el nivel de autonomía financiera y para la piladora Don Eduardo en el 2021 fue de 3,6%, considerando que el último año el nivel de autonomía financiera fue bueno, ya que no dependió de sus acreedores y no dispone de una limitada capacidad de endeudamiento.

### Endeudamiento patrimonial

$$\text{Endeudamiento Patrimonial} = \frac{\text{Pasivo total}}{\text{Patrimonio}}$$

$$\text{Endeudamiento Patrimonial 2021} = \frac{\$20.000}{\$528.231,91} = 0,037862$$

Este indicador mide el grado de compromiso del patrimonio para con los acreedores de la empresa. Para la piladora Don Eduardo en el 2021 fue de 3,7%, demostrando que el capital de la empresa no se encuentra comprometido en mayor grado frente a los acreedores.

### Endeudamiento del Activo Fijo

$$\text{Endeudamiento del activo fijo} = \frac{\text{Patrimonio}}{\text{Activo fijo neto tangible}}$$

$$\text{Endeudamiento del activo fijo 2021} = \frac{\$528.231,91}{\$479.731,91} = 1,10109$$

El coeficiente resultante de esta relación indica la cantidad de unidades monetarias que se tiene de patrimonio por cada unidad invertida en activos fijos. Para

el año 2021 fue de 1,10 lo que significa que la totalidad del activo fijo se pudo haber financiado con el patrimonio de la empresa, sin necesidad de préstamos de terceros.

### **Apalancamiento**

$$\text{Apalancamiento} = \frac{\text{Activo total}}{\text{Patrimonio}}$$

$$\text{Apalancamiento 2021} = \frac{\$548.231,91}{\$528.231,91} = 1,03786$$

Se interpreta como el número de unidades monetarias de activos que se han conseguido por cada unidad monetaria de patrimonio. En la piladora Don Eduardo, en el 2021 fue de 1,037, determinando el grado de apoyo de los recursos internos de la empresa sobre recursos de terceros.

### **Apalancamiento Financiero**

$$\text{Apalancamiento financiero} = \frac{\frac{\text{Utilidad antes de impuesto}}{\text{Patrimonio}}}{\frac{\text{Utilidad antes de impuesto e intereses}}{\text{Activo total}}}$$

$$\text{Apalancamiento financiero 2021} = \frac{\frac{\$21.487}{\$528.231,91}}{\frac{\$22.882,34}{\$548.231,91}} = \frac{0,040677}{0,041738} = 0,9745$$

El apalancamiento financiero indica las ventajas o desventajas del endeudamiento con terceros y como éste contribuye a la rentabilidad del negocio, dada la particular estructura financiera de la empresa. En el año 2021 fue de 0,97 demostrando que los fondos ajenos remunerables contribuyen a que la rentabilidad de los fondos propios sea superior a lo que sería si la empresa no se endeudaría.

### **Indicadores de Gestión**

Estos indicadores tienen por objetivo medir la eficiencia con la cual las empresas utilizan sus recursos.

### **Rotación de Cartera**

$$\text{Rotación de Cartera} = \frac{\text{Ventas}}{\text{Cuentas por cobrar}}$$

$$\text{Rotación de Cartera 2021} = \frac{\$327.722}{\$0,00} = 0,00$$

La rotación de Cartera muestra el número de veces que las cuentas por cobrar giran, en promedio, en un periodo determinado de tiempo, generalmente un año. En el 2021 se obtuvo como dato 0,00 refiriendo que no existe rotación, porque todas las ventas fueron en efectivo.

### **Rotación del Activo Fijo**

$$\text{Rotación del Activo fijo} = \frac{\text{Ventas}}{\text{Activo Fijo Neto Tangible}}$$

$$\text{Rotación del Activo fijo 2021} = \frac{\$327.722}{\$479.731,91} = 0,68313$$

Indica la cantidad de unidades monetarias vendidas por cada unidad monetaria invertida en activos inmovilizados. En el 2021 de \$0,68, demostrando que, por cada dólar invertido, retornaron estos valores.

### **Rotación de Ventas**

$$\text{Rotación de ventas} = \frac{\text{Ventas}}{\text{Activo Total}}$$

$$\text{Rotación de ventas 2021} = \frac{\$327.722}{\$548.231,91} = 0,59777$$

Mide la efectividad de la administración. En la piladora Don Eduardo, en el 2021 fue de 59,7% considerando que el volumen de ventas en el que se ha realizado determinada inversión, ha hecho más eficiente la dirección del negocio.

### **Periodo Medio de Cobranza**

$$\text{Periodo Medio de Cobranza} = \frac{\text{Cuentas y Documentos por cobrar} * 365}{\text{Ventas}}$$

$$\text{Periodo Medio de Cobranza 2021} = \frac{\$0,00 * 365}{\$327.722} = 0,00$$

Permite apreciar el grado de liquidez (en días) de las cuentas y documentos por cobrar, lo cual se refleja en la gestión y buena marcha de la empresa. En el caso de la piladora Don Eduardo, en el 2021 sus valores fueron de 0,00, por lo tanto, no existe una medición en este indicador, ya que no tiene nada por cobrar ya que opera en efectivo.

### **Periodo Medio de Pago**

$$\text{Periodo Medio de pago} = \frac{\text{Cuentas y Documentos por pagar} * 365}{\text{Inventario}}$$

$$\text{Periodo Medio de pago 2021} = \frac{\$0,00 * 365}{\$50.000} = 0,00$$

Indica el número de días que la empresa tarda en cubrir sus obligaciones de inventarios. En este caso, en el 2021 no se han alcanzado valores de coeficiente.

### **Impacto de los Gastos de Administración y Ventas**

$$\text{Impacto de los Gastos Administrativos y Ventas} = \frac{\text{Gastos Admin. y Ventas}}{\text{Ventas}}$$

$$\text{Impacto de los Gastos Administrativos y Ventas 2021} = \frac{\$345.492,32}{\$327.722} = 1,05422$$

Miden el impacto de los gastos operacionales sobre las utilidades netas de la empresa. En la piladora Don Eduardo en el 2021 fue de 1,05 mostrando que en el último año los gastos operativos tienen menor impacto frente a la utilidad.

### **Impacto de la Carga Financiera**

$$\text{Impacto de la Carga Financiera} = \frac{\text{Gastos Financieros}}{\text{Ventas}}$$

$$\text{Impacto de la carga financicera 2021} = \frac{\$0,00}{\$327.722} = 0,00$$

Su resultado indica el porcentaje que representan los gastos financieros con respecto a las ventas o ingresos de operación del mismo período. En el 2021 no mostró resultados de coeficientes, dado que no se han gestionado financiamientos con instituciones bancarias.

### **Indicadores de Rentabilidad**

Los indicadores de rendimiento, denominados también de rentabilidad o lucratividad, sirven para medir la efectividad de la administración de la empresa para controlar los costos y gastos y, de esta manera, convertir las ventas en utilidades.

#### **Rentabilidad Neta del Activo (Dupont)**

$$\text{Rentabilidad neta del Activo} = \frac{\text{Utilidad neta}}{\text{Ventas}} \times \frac{\text{Ventas}}{\text{Activo total}}$$

$$\text{Rentabilidad neta del Activo 2021} = \frac{\$21.725,29}{\$327.722} \times \frac{\$327.722}{\$548.231,91} = 0,03962$$

Esta razón muestra la capacidad del activo para producir utilidades, independientemente de la forma como haya sido financiado, ya sea con deuda o patrimonio. En el 2021 fue de 3,96% siendo el grado de rendimiento que ha obtenido la gerencia de los activos bajo su control.

#### **Margen Bruto**

$$\text{Margen Bruto} = \frac{\text{Ventas} - \text{Costo de Ventas}}{\text{Ventas}}$$

$$\text{Margen Bruto 2021} = \frac{\$327.722 - \$273.612,32}{\$327.722} = 0,16510$$

Este índice permite conocer la rentabilidad de las ventas frente al costo de ventas y la capacidad de la empresa para cubrir los gastos operativos y generar utilidades antes de deducciones e impuestos. En el 2021 para la piladora Don Eduardo este fue de 16,5% determinando que en el último año ha mostrado un buen margen bruto de ganancia para el negocio.

### **Margen Operacional**

$$\text{Margen Operacional} = \frac{\text{Utilidad operacional}}{\text{Ventas}}$$

$$\text{Margen Operacional 2021} = \frac{\$21.487,40}{\$327.722} = 0,06556$$

El margen operacional tiene gran importancia dentro del estudio de la rentabilidad de una empresa, puesto que indica si el negocio es o no lucrativo, en sí mismo, independientemente de la forma como ha sido financiado. Para la piladora Don Eduardo, en el 2021 este fue de 6,5%, es decir que la empresa si tiene un margen lucrativo para sus operaciones.

### **Rentabilidad Neta de Ventas (Margen Neto)**

$$\text{Margen neto} = \frac{\text{Utilidad neta}}{\text{Ventas}}$$

$$\text{Margen neto 2021} = \frac{\$21.725,29}{\$327.722} = 0,06629$$

Los índices de rentabilidad de ventas muestran la utilidad de la empresa por cada unidad de venta. En el 2021 de 6,6%, es decir, que se observó ganancia, y que los gastos fueron cubiertos adecuadamente.

### **Rentabilidad Operacional del Patrimonio**

$$\text{Rentabilidad operacional del patrimonio} = \frac{\text{Utilidad Operacional}}{\text{Patrimonio}}$$

$$\text{Rentabilidad operacional del patrimonio 2021} = \frac{\$21.487,40}{\$528.231,91} = 0,04067$$

La rentabilidad operacional del patrimonio permite identificar la rentabilidad que le ofrece a los socios o accionistas el capital que han invertido en la empresa, sin tomar en cuenta los gastos financieros ni de impuestos y participación de trabajadores. En el 2021, la piladora Don Eduardo este coeficiente fue de 4%, describiendo que la rentabilidad del patrimonio o capital fue positiva o favorable para los socios que invirtieron.

## **Rentabilidad Financiera**

$$\text{Rentabilidad financiera} = \frac{\text{Ventas}}{\text{Activos}} \times \frac{\text{UAI}}{\text{Ventas}} \times \frac{\text{Activos}}{\text{Patrimonio}} \times \frac{\text{UAI}}{\text{UAI}} \times \frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{UAI}}$$

$$\text{Rentabilidad financiera 2021} = \frac{\$327.722}{\$548.231,91} \times \frac{\$22.882,34}{\$327.722} \times \frac{\$548.231,91}{\$528.231,91} \times \frac{\$21.487}{\$22.882,34} \times \frac{\$21.725,29}{\$21.487} = 0,04112$$

La rentabilidad financiera se constituye en un indicador sumamente importante, dado que mide el beneficio neto (deducidos los gastos financieros, impuestos y participación de trabajadores) generado en relación a la inversión de los propietarios de la empresa. En el 2021 fue de 4,11% en donde existió un beneficio neto frente a la inversión que ayudan al crecimiento de la empresa.

### **3.4.2. Resultados de Entrevistas**

Para las entrevistas, los entrevistados prefirieron el anonimato, a excepción del Representante legal de la piladora.

#### **Entrevista 1. Representante Legal de la Piladora**

##### **Arturo Hugo Pine Ronquillo**

**1.- ¿En la agricultura es común el manejo de todos los costos, sean administrativos o de producción de manera ordenada?**

En las piladoras más grandes se trata de tener un mayor control, pero aun así la formalidad es un poco alejada de la realidad, donde no se tienen todos los recursos para hacerlo. En los pequeños agricultores es aún más evidente la falta de conocimiento para hacerlo.

**2.- ¿Cuál es el factor principal que se enfoca el sector agrícola para determinar una ganancia?**

Siempre se tienen en cuenta los costos de materia prima con la semilla e insumos y luego los jornales que se deben pagar a los trabajadores durante el proceso de cultivo, mantenimiento y cosecha de la producción. De ahí como piladora, nosotros debemos considerar la electricidad, los jornales de los trabajadores en el pilado, secado y almacenamiento. Pero muchas veces al no llevar un control exacto, desconocemos los valores finales y lo que ganamos realmente.

**3.- ¿El gobierno puede ser considerado como un socio importante en la regulación de los precios de los insumos y en los precios de venta de los sacos de arroz en las piladoras?**

Este es un problema de toda la vida, donde el gobierno se encarga de comunicar los precios del mercado para compra y venta, pero muchas veces no se cumplen, a veces no se percatan que también puede existir un castigo por la calidad de la producción, ya que no todos los agricultores le dan la importancia necesaria a este punto y luego es mucho más difícil de comercializarla en el mercado.

**4.- ¿Qué acciones deben considerarse para que el sector arrocero crezca en el país como sucede con otras materias primas que son cultivadas en la zona y en el país en general?**

Se debe promocionar que más agricultores continúen con los cultivos de arroz, porque con los años las hectáreas de producción de esta han bajado considerablemente porque muchos se han ido por otro tipo de cultivos y también de actividad como la acuicultura. Se debe ayudar a los pequeños agricultores como se lo estuvo haciendo por varios años con kits que hacía que los costos de producción sean más ventajosos para ellos y se pueda ganar un poco más.

**Entrevista 2. Agricultor Productor de Arroz**

**1.- ¿En la agricultura es común el manejo de todos los costos, sean administrativos o de producción de manera ordenada?**

Los pequeños agricultores no estamos familiarizados con tener algo muy preparado, sino que usamos un cuaderno y ahí vamos poniendo lo que compramos y lo que nos costó para al finalizar calcular lo que hemos gastado y lo que terminamos vendiendo a la piladora o por nuestra propia cuenta. Los precios de las sacas de arroz nunca están con el precio oficial, pero siempre se espera ganar algo de lo invertido.

**2.- ¿Cuál es el factor principal que se enfoca el sector agrícola para determinar una ganancia?**

Buscamos que los jornales sean eficientes, es decir, sacar provecho en un día de labores y tener en cuenta los días exactos para aplicar cada insumo, el fertilizante,

la urea, controlar si llega alguna plaga para que la producción sea la que esperamos y que en la piladora nos paguen bien, porque ellos siempre nos castigan la producción a pesar que existe un precio oficial por el Gobierno. También es un problema los insumos como siguen subiendo cada mes y eso es algo que deben controlar porque nos perjudican.

**3.- ¿El gobierno puede ser considerado como un socio importante en la regulación de los precios de los insumos y en los precios de venta de los sacos de arroz en las piladoras?**

El gobierno siempre ha colocado un precio oficial, pero ese no se respeta. Quienes tienen más ventaja son las piladoras, porque ellas nos compran y de ahí al pesar y verificar la humedad, impurezas y tamaño, nos dicen el pago por saca y tampoco podemos quedarnos el producto, entonces debemos aceptar lo que nos den.

**4.- ¿Qué acciones deben considerarse para que el sector arrocero crezca en el país como sucede con otras materias primas que son cultivadas en la zona y en el país en general?**

Los kits del gobierno nos ayudan a nosotros como pequeños agricultores, porque nos sale mucho más barato y vienen las semillas e insumos que necesitamos para producir por hectárea, entonces eso sería ideal que sea permanente para la gente del campo. Otro punto sería el respeto al precio oficial, porque con ello nosotros podemos saber lo que ganaríamos. El gobierno también puede ayudarnos a saber cómo manejar los costos, porque la mayoría de agricultores no tenemos estudios o una preparación más grande para saber cómo ver en qué gastamos y cómo gastamos para saber lo que debemos de ganar.

**Entrevista 3. Ingeniero Agrónomo**

**1.- ¿En la agricultura es común el manejo de todos los costos, sean administrativos o de producción de manera ordenada?**

Para nada, en especial en el caso de los pequeños y medianos agricultores que ellos se basan en aspectos básicos, como es la compra de sus semillas, los insumos durante todo el proceso de cultivo, los jornales pagados, maquinarias, pero de ahí no

toman en consideración otros rubros que pueden afectar sus ganancias finales. Ya los agricultores más grandes, ya tratan de conocer un poco mejor sobre sus gastos y lo que se hace con el dinero invertido.

## **2.- ¿Cuál es el factor principal que se enfoca el sector agrícola para determinar una ganancia?**

Como lo mencioné antes, los pequeños agricultores son muy básicos en su manejo de costos, porque así lo han hecho desde siempre y no han cambiado ese pensar, más aún con la falta de estudios y el poco acercamiento del gobierno para ayudarlos en esta área de capacitación. Es importante que desde ya se empiece a cambiar esta mentalidad, porque el campo es por excelencia parte fundamental de la economía del país, pero no se le ha dado la importancia para que la agricultura sea más eficiente, responsable y reconocida.

## **3.- ¿El gobierno puede ser considerado como un socio importante en la regulación de los precios de los insumos y en los precios de venta de los sacos de arroz en las piladoras?**

El gobierno siempre ha dicho que dispone recursos para el agricultor a través del MAG, pero aún no se ve lo que se debe esperar. El control de precios actualmente no es notorio, donde los insumos, semillas, precio de compra de la saca en la piladora es libre de cambios, porque las empresas de insumos agrícolas cada mes vienen subiendo los precios y eso hace insostenible que un agricultor pueda continuar con su cultivo en otras temporadas, sea del arroz o de cualquier materia prima.

## **4.- ¿Qué acciones deben considerarse para que el sector arrocerero crezca en el país como sucede con otras materias primas que son cultivadas en la zona y en el país en general?**

El arroz siempre es parte de la cultura ecuatoriana, pero tiene competencia desleal proveniente del mercado negro por el comercio de los productos de los países vecinos. Es importante que el gobierno tenga permanentes controles en las fronteras, además de controlar los precios en las empresas agroindustriales, porque no se puede

continuar con una subida de precios mensual que afecte al agricultor, sea pequeño, mediano o grande.

#### **3.4.2.1. Resultados de las entrevistas**

Se tienen las principales impresiones de las entrevistas:

- Los pequeños agricultores por falta de educación muchas veces no toman en cuenta la importancia de un mejor manejo de sus gastos y costos operativos. Usan el mecanismo tradicional de anotaciones en cuadernos, sin mayor detalle.
- Los costos no son vistos al detalle por el agricultor, mientras que en la piladora si determinan mayores costos, aunque también existe deficiencia.
- El gobierno nacional ya no ofrece kits como antes y eso es lo que piden de manera reiterada para el control de precios de los insumos y semillas en las empresas agroindustriales, además del control de precios de los castigos que tienen las piladoras hacia los agricultores que no se respeta el precio oficial según el comentario del agricultor, pero existió la justificación de la piladora para el cálculo de los valores pagados.
- Creen que se debe monitorear las entradas en las fronteras, incentivar el cultivo del arroz con los kits del gobierno y que los insumos y semillas se estabilicen en sus precios.

## **PROPUESTA**

### **4.1.1. Acciones para control de Gastos y Costos de la Piladora de arroz “Don Eduardo”.**

#### **1.- Preparar Presupuestos**

Debe prepararse con base en registros pasados y perspectivas futuras. Si no se cuentan con datos previos, se ejecuta con base cero, ya que esta es una táctica que permite analizar y justificar cada gasto operativo antes de ser incluido o considerado para el presupuesto.

#### **2.- Definir Indicadores Clave de Desempeño y Productividad**

Los indicadores que se pueden usar para un mejor control de la empresa son:

- Gasto del personal de ventas por semana
- Ingreso por vendedor al mes
- Tasa de producción diaria, semanal
- Beneficio anual por línea productiva

#### **3.- Implementar el “tracking” o Seguimiento de los Gastos**

Este punto es muy importante, porque con este se puede generar un seguimiento y documentación sobre los gastos. Esta es la única forma de detectar variaciones y corregirlas en el corto plazo. Si uno detecta una desviación en el presupuesto inicial, se pueden realizar los cambios necesarios para cuidar el flujo de caja.

#### **4.- Alianzas con Proveedores o Contratistas**

En el caso de la piladora, es muy importante contar con proveedores confiables, tanto en la entrega de los insumos y materia prima, como también en los costos que se manejan. Además, se puede aceptar la llegada de pequeños agricultores para la compra

de su producción, siempre validando esa adquisición por un contrato, una factura o nota de venta que demuestre la formalidad de la gestión.

## **5.- Controlar los Inventarios**

Inventario es capital invertido que puede traducirse en costos; los niveles de stock y rotación de inventarios juegan un papel preponderante en las ganancias. Los inventarios excesivos y falta de control representan un alto riesgo de pérdidas por obsolescencia, caducidad y robo hormiga. Por otra parte, un bajo nivel de inventarios o faltantes pueden paralizar las operaciones o limitar las ventas. Por esta razón, la piladora debe tener en cuenta que un inventario periódico puede reducir pérdidas innecesarias de su producción y también saber los tiempos en que puede ser vendida la mercadería para generar rotación y ganancias en el mercado.

## **6.- Uso de Herramientas Tecnológicas (Software)**

Actualmente son muy ventajosas el uso de las herramientas tecnológicas como los Software para administrar datos, realizar un seguimiento de recursos, crear informes y ajustar el presupuesto en tiempo real. Para la piladora sería un factor de fortaleza ya que propicia el acceso a toda la información que necesita en tiempo real y con ello realizar los ajustes e informes necesarios.

### **4.1.2. Definir las Medidas de Control de Costos**

#### **1- Encontrar los Obstáculos, Retrasos y Desperdicios**

Para poder conocer en dónde se está fallando dentro de la línea de producción en su control de gastos, es muy importante tener claros los procesos, por esta razón se debe optar por el diseño de un diagrama de flujo de este proceso. Con esto se puede hacer más fácil percibir si hay desperdicios y donde las tareas se agolpan, creando obstáculos, retrasos y prejuicios.

## **2.- Acceso al Rendimiento de sus Procesos**

Se busca sustituir las tareas repetitivas que se hacían manualmente por procesos automáticos o más directos. Automatizar o focalizar quiere decir que se tendrá acceso a los indicadores de desempeño de los procesos del negocio, conociendo las fases en las que se encuentra. En la piladora, no sólo está la parte del pilado de la materia prima, sino que está la cosecha como fase previa, también el secado, pilado, molino, balanza, que hace que todo tenga un conocimiento de inicio y fin de actividades.

## **3.- Control de Flujo de Caja**

Para la piladora se puede usar una hoja de cálculo donde se marquen todos los gastos recurrentes, mes a mes, como energía eléctrica, compra de insumos, salarios, etc. Luego, siempre que exista un gasto extra, como el mantenimiento de una máquina o una rescisión contractual, o contratación de un ingeniero o mecánico, se deben marcar las fechas en que tendrá que pagar estas sumas. En otra columna, marcar todos los ingresos recurrentes, como en el caso de las previsiones de ventas de los sacos de arroz, basándose en los años anteriores. Es muy importante ir ajustando los valores de esas previsiones a medida que ocurran los resultados reales.

## **4.- Automatizar la Emisión de Facturas Electrónicas**

Actualmente es mucho más ventajoso el control sobre la facturación, ya que se tiene un registro de las facturas por medio del SRI y que hace que toda compra y toda venta tenga un respaldo digital. La piladora debe considerar el ingreso con este sistema, para que el control sobre los ingresos y egresos sea más eficiente.

## CONCLUSIONES

Las conclusiones de la investigación son las siguientes:

- Se ha logrado la sistematización de los antecedentes, así como los fundamentos teóricos y legales acerca del tema y en consideración con el objetivo general planteado, en donde se puede conocer la importancia de un correcto manejo de costos en un estudio económico, para que toda empresa pueda ser rentable y crezca dentro de su mercado de actividad comercial.
- También, se han determinado las fortalezas, debilidades, oportunidades y amenazas, a través de una matriz FODA elaborada con los resultados de entrevistas y observaciones, en el cual se evidencia que la agricultura es un sector muy cambiante con relación a los costos operativos como la compra de las semillas o de los insumos y que eso puede encarecer o abaratar los precios hacia el consumidor final, ya que el negocio siempre espera ganar sobre su cultivo. El gobierno mantiene un control de precios sobre la compra de las sacas de arroz, pero este no es suficiente, ya que el mercado negro hace difícil la competencia leal sobre la gramínea.
- Se realizó la elaboración de una matriz de procesos y estrategias para el control de costos promoviendo el mejoramiento del control de costos, gastos e ingresos de la piladora de arroz “Don Eduardo” por medio de planeación financiera, en el que se pueda identificar lo que se adquiere y las personas que participan en este, dado que el pilado es un proceso complejo que requiere tiempo y máquinas destinadas para cada fase hasta llegar a la venta final con el consumidor.
- También se determinaron los niveles de gestión y rentabilidad del año 2021 que posee la piladora de arroz “Don Eduardo” a través del desarrollo de ratios financieros tomados de información del SRI, demostrando que existió ganancia en el 2021, los beneficios de rentabilidad fueron aceptables entre los datos encontrados.

## RECOMENDACIONES

Se recomienda lo siguiente:

- Evaluar los procesos mejorados recomendados para validar resultados en el estudio económico, donde se puedan observar ya cambios en la gestión de la empresa y que esta mantenga la planeación proyecta y que oriente a la toma de decisiones y a la obtención de sus metas comerciales.
- Conocer los procesos de cultivo a fondo, para tener en cuenta si en la compra de insumos y semillas se pueden reducir los costos en la compra, procurando siempre tener mejores decisiones en uso de los costos directos e indirectos y que el producto final sea vendido con un margen de ganancia adecuado.
- La piladora puede aprovechar su infraestructura para poder comprar más arroz de los pequeños agricultores de la zona e incrementar su rentabilidad en periodos posteriores, además que sería una oportunidad de unión en el sector agrícola para un producto final de calidad.
- El gobierno debe impulsar la capacitación en temas de finanzas, ya que sólo los grandes negocios del sector pueden acceder a profesionales de la rama contable y financiera, pero se debe dar una oportunidad para que el pequeño también pueda a un mejor control de sus gastos e ingresos en general.
- Las universidades como la Universidad Laica Vicente Rocafuerte de Guayaquil, puede brindar su apoyo por medio de la actividad de la vinculación a la comunidad de sus estudiantes de sus últimos años de la carrera de Economía y CPA en temas financieros y contables para los pequeños agricultores y así crear un compromiso de mejora social con conocimientos técnicos.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Arciniegas, O., & Pantoja, M. (2018). Análisis de la gestión de inventarios de las clínicas odontológicas de la ciudad de Ibarra (Ecuador). *HOLOPRAXIS Ciencia, Tecnología e Innovación*, 2(1), 1-21. <https://doi.org/https://revistaholopraxis.com/index.php/ojs/article/download/56/26>
- Artavia, M., Benavides, S., & Parada, Á. (15 de Junui de 2018). *Economía y Sociedad* . Obtenido de Universidad Nacional Costa Rica : <http://portal.amelica.org/ameli/journal/108/108874008/html/>
- Asamblea Constituyente. (2008). *Constitución de la República del Ecuador*. Quito: Editora Nacional .
- Bejarano Palacios, A. F., Cardozo Bedoya, E. V., Rico Gómez, N., & Romero Torres, C. A. (16 de Noviembre de 2017). *Análisis de costo y ventas de un proyecto con variación en el tiempo de ejecución*. Obtenido de Universidad Católica De Colombia: <https://repository.ucatolica.edu.co/bitstream/10983/15385/1/ANALISIS%20DE%20COSTOS%20Y%20VENTAS.pdf>
- Castelblanco, O. (2019). *Costos empresariales: Manejo financiero y gerencial*. Bogotá: Ecoe Ediciones.
- CFN. (1 de Octubre de 2020). *Ficha sectorial: Arroz*. Obtenido de Corporación Financiera Nacional: <https://www.cfn.fin.ec/wp-content/uploads/downloads/biblioteca/2020/ficha-sectorial-4-trimestre-2020/FS-Arroz-4T2020.pdf>
- Chafla, J., Castelo, Á., Chafla, J., & Ávalos, V. (2022). Previsión Financiera de Organizaciones Bajo Modelos Asociativos para Exportación, Caso Quinua. *Polo del Conocimiento*, 7(2), 282-296. <https://doi.org/10.23857/pc.v7i1.3585>
- Chuncho, L., Uriguen, P., & Apolo, N. (8 de Junio de 2021). *Revista Científica y Tecnológica UPSE*. Obtenido de Ecuador: análisis económico del desarrollo

del sector agropecuario e industrial en el periodo 2000-2018:  
<https://incyt.upse.edu.ec/ciencia/revistas/index.php/rctu/article/view/547/502>

COPCI. (21 de Agosto de 2018). *Código Orgánico de Producción, Comercio e Inversión*. Recuperado el 3 de Diciembre de 2020, de Código Orgánico de Producción, Comercio e Inversión: <https://www.correosdelecuador.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2018/11/COPCI.pdf>

Correa, J., Ramírez, L., & Castaño, C. (2010). La importancia de la planeación financiera en la elaboración de los planes de negocio y su impacto en el desarrollo empresarial. *Revista Facultad de Ciencias Económicas: Investigación y Reflexión*, 18(1), 179-194. [https://doi.org/http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0121-68052010000100011&lng=en&tlng=es](https://doi.org/http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0121-68052010000100011&lng=en&tlng=es)

Dimmelmeier, A., & Heussner, F. (18 de Diciembre de 2016). *Exploring Economics*. Obtenido de Exploring Economics: <https://www.exploring-economics.org/es/orientacion/institutionalist-economics/>

EAE Business School. (13 de Junio de 2018). *Cinco elementos para realizar una previsión financiera*. Obtenido de EAE Business School: <https://retos-directivos.eae.es/cinco-elementos-para-realizar-una-prevision-financiera/#:~:text=Realizar%20una%20previsi%C3%B3n%20financiera%20es,empresa%20en%20un%20plazo%20determinado.>

EAE Business School. (12 de Mayo de 2021). *EAE Business School*. Obtenido de EAE Business School: <https://retos-directivos.eae.es/analisis-economico-y-financiero-de-una-empresa-diferencias/>

El Comercio. (28 de Julio de 2021). Descontento de arroceros por aumento de solo USD 1 a la saca del grano; advierten nuevas movilizaciones. *Diario El Comercio*.

El Productor. (28 de Enero de 2021). *Ecuador: El sector arrocero nunca se paraliza a pesar del bajo precio y termina con excedentes*. Obtenido de Revista El

Productor: <https://elproductor.com/2021/01/ecuador-el-sector-arrocero-nunca-se-paraliza-a-pesar-del-bajo-precio-y-termina-con-excedentes/>

Euroinnova International Online Education. (17 de Marzo de 2022). *Euroinnova* .  
Obtenido de Euroinnova International Online Education:  
<https://www.euroinnova.edu.es/blog/que-es-un-estudio-economico#:~:text=%C3%A1rea%20de%20econom%C3%ADa,%C2%BFQu%C3%A9%20es%20un%20estudio%20econ%C3%B3mico%3F,financiero%2C%20tanto%20individual%20como%20empresarial.>

Herrera, M. (20 de Octubre de 2020). *Pontificia Universidad Católica del Ecuador* .  
Obtenido de Repositorio Pontificia Universidad Católica del Ecuador :  
<https://repositorio.pucesa.edu.ec/bitstream/123456789/3048/1/77220.pdf>

Ley Orgánica del Régimen de Soberanía Alimentaria. (27 de Diciembre de 2010). *Ley Orgánica del Régimen de Soberanía Alimentaria*. Obtenido de Asamblea Nacional:  
<https://www.soberaniaalimentaria.gob.ec/pacha/wp-content/uploads/2011/04/LORSA.pdf>

Llonto Caicedo, Y., Vela Meléndez, L., León Velarde, C. G., Morales Romero, G. P., Gonzales Cruz, K. A., & Fernández Flores, S. M. (2021). Propuesta metodológica para el análisis económico-financiero de proyectos asociativos con enfoque de cadena de valor. Un caso de estudio,2020. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 5(4), 4233-4252.  
[https://doi.org/https://doi.org/10.37811/cl\\_rcm.v5i4.615](https://doi.org/https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v5i4.615)

López, M., & Gómez, X. (2018). *Gestión de Costos y precios*. Ciudad de México: Grupo Editorial Patria .

MAG. (28 de Febrero de 2019). *Diálogo sobre situación del sector arrocero se desarrolló en Guayaquil*. Obtenido de Ministerio de Agricultura y Ganadería:  
<https://www.agricultura.gob.ec/dialogo-sobre-situacion-del-sector-arrocero-se-desarrollo-en-guayaquil/>

Ministerio de Agricultura y Ganadería. (9 de Septiembre de 2019). *Ministerio de Agricultura y Ganadería*. Obtenido de Agricultura, la base de la economía y la

alimentación: <https://www.agricultura.gob.ec/agricultura-la-base-de-la-economia-y-la-alimentacion/>

Naranjo, L. (23 de Enero de 2017). *Universidad de Guayaquil*. Obtenido de Repositorio Universidad de Guayaquil : <http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/37532/1/tesis%20naranjo%20final.pdf>

Nates, J. (6 de Diciembre de 2020). *Universidad Santiago de Cali*. Obtenido de Repositorio Universidad Santiago de Cali: <https://repository.usc.edu.co/bitstream/handle/20.500.12421/5264/IMPORTANCIA%20DE%20LA%20IMPLEMENTACION.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Nogueira, D., Medina, A., Hernández, A., Comas, R., & Medina, D. (12 de Abril de 2017). *Scielo*. Obtenido de Análisis económico-financiero: talón de Aquiles de la organización. Caso de aplicación: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1815-59362017000100010](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1815-59362017000100010)

Reveles, R. (2019). *Análisis de los elementos del costo*. México D.F.: Instituto Mexicano de Contadores Públicos.

Salazar, M., Alvear, P., & Sampedro, M. (2019). La planeación financiera como herramienta de gestión para mejorar la rentabilidad en las instituciones financieras. *Ciencia Digital*, 3(2), 78-97. <https://doi.org/https://doi.org/10.33262/cienciadigital.v3i2.487>

Sinisterra, G. (2017). *Contabilidad de Costos*. Bogotá: Ecoe Editorial.

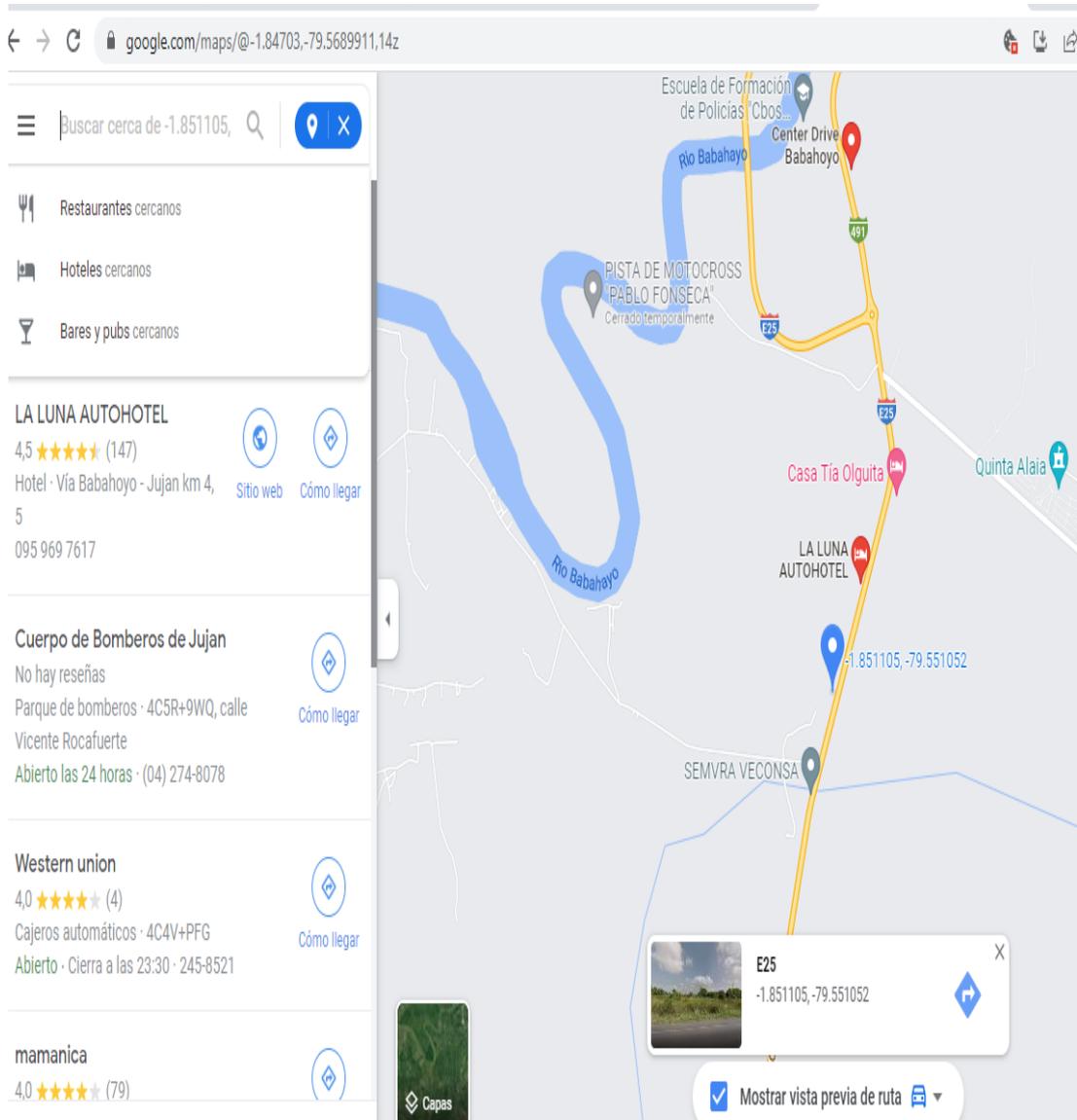
Sinisterra, G., & Rincón, C. (2017). *Contabilidad de costos: Con aproximación a las NIC-NIIF*. Bogotá: Ecoe Ediciones.

Suárez Tomalá, H. J. (27 de Octubre de 2021). *Estudio económico de la actividad avícola en la Hacienda Ángel Reyes de la parroquia Chongón del cantón Guayaquil*. Obtenido de Universidad Laica Viente Rocafructe de Guayaquil: <http://repositorio.ulvr.edu.ec/bitstream/44000/4674/1/T-ULVR-3776.pdf>

- Universidad Técnica del Norte. (23 de Marzo de 2017). *Universidad Técnica del Norte*. Obtenido de La Importancia de la Agricultura en nuestro país: <https://agropecuaria.utn.edu.ec/?p=1091>
- Valle Núñez, A. P. (2020). La planificación financiera una herramienta clave para el logro de los objetivos empresariales. *Revista Universidad y Sociedad*, 12(3), 160-166.  
[https://doi.org/http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2218-36202020000300160&lng=es&tlng=es](https://doi.org/http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2218-36202020000300160&lng=es&tlng=es)
- Vallejo, N., & Zirufó, B. (1 de Abril de 2022). *Universidad Técnica de Manabía* . Obtenido de Polo del conocimiento : <file:///C:/Users/USUARIO/Downloads/3837-20385-3-PB.pdf>
- Vargas, J. (17 de Junio de 2008). *Universidad de Santa Cruz*. Obtenido de Universidad de Santa Cruz: <https://www.unisc.br/site/sidr/2008/textos/63.pdf>
- Vargas, M. d., & Ávila, L. (2019). *Prácticas de Costos*. Ciudad de México: Grupo Editorial Patria.

# ANEXOS

## Anexo 1. Ubicación Geográfica de Piladora “Don Eduardo”



## Anexo 2. Entrevista



**UNIVERSIDAD LAICA VICENTE ROCAFUERTE DE GUAYAQUIL**

**FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y DERECHO**

**CARRERA DE ECONOMÍA**

**ENTREVISTA ESTRUCTURADA**

**Dirigida a:** Representante legal de la piladora, Agricultor productor de arroz y profesional del sector agrícola.

**Objetivo:** Evaluar la situación financiera a través de un estudio económico de la piladora de arroz “Don Eduardo” ubicada en el km 6.5 vía Babahoyo-Jujan

**Fecha de aplicación:** abril 2022.

**Aplicador:** Carolina Pine

**Preguntas:**

- 1.- ¿En la agricultura es común el manejo de todos los costos, sean administrativos o de producción de manera ordenada?
- 2.- ¿Cuál es el factor principal que se enfoca el sector agrícola para determinar una ganancia?
- 3.- ¿El gobierno puede ser considerado como un socio importante en la regulación de los precios de los insumos y en los precios de venta de los sacos de arroz en las piladoras?
- 4.- ¿Qué acciones deben considerarse para que el sector arrocero crezca en el país como sucede con otras materias primas que son cultivadas en la zona y en el país en general?

**Anexo 3. Fotografía del ingreso principal – Piladora “Don Eduardo”**



Figura 2. *Ingreso principal a la piladora “Don Eduardo”, km 6.5 vía Babahoyo-Jujan, provincia de Los Ríos*

Elaborado por: Pine, A. (2022), fotografía tomada por la autora

#### Anexo 4. Fotografía de báscula de la piladora Don Eduardo



Figura 3. *Báscula de la piladora “Don Eduardo”, km 6.5 vía Babahoyo-Jujan, provincia de Los Ríos*  
Elaborado por: Pine, A. (2022), fotografía tomada por la autora

**Anexo 5. Fotografía de secadora de la piladora Don Eduardo**



Figura 4. *Secadora de la piladora “Don Eduardo”, km 6.5 vía Babahoyo-Jujan, provincia de Los Ríos*

Elaborado por: Pine, A. (2022), fotografía tomada por la autora

**Anexo 6. Fotografía de hornos de envejecimiento de arroz piladora Don Eduardo**



Figura 5. Hornos para el envejecimiento del arroz, en la piladora “Don Eduardo”, km 6.5 vía Babahoyo-Jujan, provincia de Los Ríos  
Elaborado por: Pine, A. (2022), fotografía tomada por la autora

**Anexo 7. Fotografía de partes y componentes de piladora Don Eduardo**



Figura 6. Partes y componentes de la piladora “Don Eduardo”, km 6.5 vía Babahoyo-Jujan, provincia de Los Ríos  
Elaborado por: Pine, A. (2022), fotografía tomada por la autora

## Anexo 8. Fotografía de zaranda de piladora Don Eduardo



Figura 7. Zaranda de la piladora “Don Eduardo”, km 6.5 vía Babahoyo-Jujan, provincia de Los Ríos  
Elaborado por: Pine, A. (2022), fotografía tomada por la autora

## Anexo 9. Fotografía de bota de piladora Don Eduardo



Figura 8. Bota de la piladora “Don Eduardo”, km 6.5 vía Babahoyo-Jujan, provincia de Los Ríos

Elaborado por: Pine, A. (2022), fotografía tomada por la autora

## Anexo 10. Fotografía de depósito de producción de piladora Don Eduardo



Figura 9. Depósito de sacas y sacos en la piladora “Don Eduardo”, km 6.5 vía Babahoyo-Jujan, provincia de Los Ríos

Elaborado por: Pine, A. (2022), fotografía tomada por la autora

<b>Partes y componentes</b>		
Conos	1	Figura 6
Elevadores	2	Figura 6
Descascaradores	3	Figura 6
Zaranda	4	Figura 7
Polichador	5	Figura 7
Tolva de almacenamiento del arroz	6	Figura 9
Cilindro clasificador	7	Figura 4
Mesa	8	Figura 6
Chocolatera	9	Figura 6

## Anexo 11. Declaración de Impuesto a la Renta de personas naturales 2021. Piladora Don Eduardo



**Sistema de declaración de impuestos**  
 A través de Internet

Obligación:	1011 - DECLARACIÓN DE IMPUESTO A LA RENTA PERSONAS NATURALES		
Tributaria:			
Identificación:	100120950901	Reside Social:	MRE RONGULLO ARTURO HUGO
Periodo Fiscal:	AÑO 2021	Tipo Declaración:	SUSTITUTIVA
Formulario:	87234381184		
Sustituye:			

**ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA**

<b>ACTIVO</b>		
<b>ACTIVOS CORRIENTES</b>		
Efectivo y equivalentes al efectivo	211 16593.39	
Inversiones corrientes	212 0.00	
(-) Deterioro acumulado del valor de inversiones corrientes	213 0.00	
<b>CUENTAS Y DOCUMENTOS POR COBRAR CORRIENTES</b>		
<b>CUENTAS Y DOCUMENTOS POR COBRAR COMERCIALES CORRIENTES</b>		
Relacionadas		
Locales	214 0.00	
Del exterior	215 0.00	
No Relacionadas		
Locales	216 0.00	
Del exterior	217 0.00	
<b>OTRAS CUENTAS Y DOCUMENTOS POR COBRAR CORRIENTES</b>		
Otras relacionadas		
Locales	218 0.00	
Del exterior	219 0.00	
No relacionadas		
Locales		220 0.00
Del exterior		221 0.00
<b>(-) DETERIORO ACUMULADO DEL VALOR DE CUENTAS Y DOCUMENTOS POR COBRAR POR INCOSABILIDAD (PROVISIONES PARA CREDITOS INCOSABILES)</b>		
Relacionadas		222 0.00
No relacionadas		223 0.00
Ingresos brutos acumulados por los clientes por el trabajo ejecutado en contratos de construcción	224 0.00	
Relacionadas		225 0.00
No relacionadas		226 0.00
Activos por impuestos corrientes	227 0.00	
Crédito tributario a favor del sujeto pasivo (ISC)		228 0.00
Crédito tributario a favor del sujeto pasivo (IVA)		229 0.00
Crédito tributario a favor del sujeto pasivo (Impuesto Renta)		230 0.00
Otras		231 0.00
<b>INVENTARIOS</b>		
Inventario de materia prima (no para la construcción)	232 0.00	
Inventario de productos en proceso (incluyendo obras/inmuebles en construcción para la venta)	233 0.00	
Inventario de suministros, herramientas, repuestos, y materiales (no para la construcción)	234 0.00	
Inventario de prod. Term. Y instalad. En almacén (incluyendo obras/inmuebles terminados para la venta)	235 0.00	
Mercaderías en tránsito	236 0.00	
Inventario de obras en construcción	237 0.00	
Inventario de obras terminadas	238 30000.00	
Inventario de materia prima, suministros y materiales para la construcción	239 0.00	
(-) Deterioro acumulado del valor de inventarios por ajuste al valor neto realizable	240 0.00	
Activos biológicos corrientes (animales y plantas vivas)	241 0.00	
(-) Depreciación acumulada activos biológicos corrientes (animales y plantas vivas)		242 0.00
(-) Deterioro acumulado de activos biológicos corrientes (animales y plantas vivas)		243 0.00
Gastos pagados por anticipo (prepagados)	244 0.00	
Otras activos corrientes	245 0.00	
<b>TOTAL ACTIVOS CORRIENTES</b>	<b>349 88500.00</b>	
<b>ACTIVOS NO CORRIENTES</b>		

**PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO, PROPIEDADES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS BIOLÓGICOS**

Terrenos	308	29031.91
Edificios y otros inmuebles (excepto terrenos)	351	0.00
Contribuciones en curso y otros activos en trámite	352	0.00
Muebles y enseres	353	0.00
Muebles, equipo, instalaciones y adiciones	354	190090.00
Naves, aeronaves, barcos y similares	355	0.00
Equipo de computación y software	356	0.00
Vehículos, aviones de transporte y camión móvil	357	4000.00
Plantas productoras (agricultura)	358	0.00
Propiedades, planta y equipo por cambios de arrendamiento financiero	359	0.00
Otros propiedades, planta y equipo	360	0.00
(-) Depreciación acumulada propiedades, planta y equipo	361	0.00
(-) Deterioro acumulado de propiedades, planta y equipo	362	0.00
Activos para exploración, evaluación y explotación de recursos minerales (angulos)	363	0.00
Activos para exploración, evaluación y explotación de recursos minerales (intangibles)	364	0.00
(-) Amortización acumulada de activos para exploración, evaluación y explotación de recursos minerales	365	0.00
(-) Deterioro acumulado de activos para exploración, evaluación y explotación de recursos minerales	366	0.00
Propiedades de inversión	367	0.00
(-) Depreciación acumulada propiedades de inversión	368	0.00
(-) Deterioro acumulado de propiedades de inversión	369	0.00
Activos biológicos no corrientes (animales y plantas vivas)	370	0.00
(-) Depreciación acumulada activos biológicos no corrientes (animales y plantas vivas)	371	0.00
(-) Deterioro acumulado de activos biológicos no corrientes (animales y plantas vivas)	372	0.00
<b>TOTAL PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO, PROPIEDADES DE INVERSIÓN Y ACTIVOS BIOLÓGICOS</b>	<b>379</b>	<b>479714.91</b>

**ACTIVOS INTANGIBLES**

Patentes o goodwill (derecho de fama)	381	0.00
Marcas, patentes, licencias y otros similares	382	0.00
Adquisiciones y mejoras en bienes intangibles mediante arrendamiento operativo	383	0.00
Derechos en acuerdos de concesión	384	0.00
Otros	385	0.00



La información aparece en la base de datos del RIES, conforme la declarada y validada por el contribuyente

CÓDIGO VERIFICACION	NÚMERO FIRMA	FECHA DE EMISIÓN	PÁGINA
00000000000000000000	0000000000	00/00/00	0

(-) Amortización acumulada de activos intangibles	386	0.00
(-) Deterioro acumulado de activos intangibles	387	0.00
<b>TOTAL ACTIVOS INTANGIBLES</b>	<b>393</b>	<b>0.00</b>

**ACTIVOS FINANCIEROS NO CORRIENTES**

Inversiones no corrientes		
En subsidiarias, asociadas y en negocios conjuntos	411	0.00
Otras	412	0.00
(-) Deterioro acumulado del valor de inversiones no corrientes	413	0.00
Cuentas y documentos por cobrar no corrientes		
Relacionados		
Locales	414	0.00
Del exterior	415	0.00
No Relacionados		
Locales	416	0.00
Del exterior	417	0.00
Otros cuentas y documentos por cobrar no corrientes		
Relacionados		
Locales	418	0.00
Del exterior	419	0.00
No Relacionados		
Locales	420	0.00
Del exterior	421	0.00
(-) Deterioro acumulado del valor de cuentas y documentos por cobrar por insolvabilidad no corrientes (provisiones para créditos incobrables)		
Relacionados	422	0.00
No Relacionados	423	0.00
Otros activos financieros no corrientes	424	0.00
(-) Deterioro acumulado del valor de otros activos financieros no corrientes medidos a costo amortizado	425	0.00
<b>TOTAL ACTIVOS FINANCIEROS NO CORRIENTES</b>	<b>429</b>	<b>0.00</b>
Activos por impuestos diferidos no corrientes	431	0.00
Otros activos no corrientes	432	0.00

TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES		439	4,797,21.01
<b>TOTAL DEL ACTIVO</b>		<b>609</b>	<b>54,623,01</b>
Efecto de la revaluación de activos (cuadros informativos para el cálculo del anticipo de impuesto a la renta) - informativo			
Terrenos que se evalúan en el valor del anticipo		441	0.00
Total costo neto de terrenos en los que se desarrollan actividades agropecuarias (incluyendo sus revaluaciones o revaloraciones) (informativo)		442	0.00
Total costo neto de terrenos en los que se desarrollan proyectos inmobiliarios para la vivienda de interés social (incluyendo sus revaluaciones o revaloraciones) (informativo)		443	0.00
Total deterioro acumulado del costo de terrenos en los que se desarrollan actividades agropecuarias (incluyendo sus revaluaciones o revaloraciones) (informativo)		444	0.00
Total deterioro acumulado del costo de terrenos en los que se desarrollan proyectos inmobiliarios para la vivienda de interés social (incluyendo sus revaluaciones o revaloraciones) (informativo)		445	0.00
<b>PASIVO</b>			
<b>PASIVOS CORRIENTES</b>			
Cuentas y documentos por pagar provisiones corrientes			
Relacionadas			
Locales		611	0.00
Del exterior		612	0.00
No relacionadas			
Locales		613	0.00
Del exterior		614	0.00
Otras cuentas y documentos por pagar corrientes			
Relacionadas			
Locales		615	0.00
Del exterior		616	0.00
No relacionadas			
Locales		617	0.00
Del exterior		618	0.00
Obligaciones con Instituciones Financieras - corrientes			
Relacionadas			
Locales		619	0.00
			
La información aparece en la base de datos del IRI, conforme la declaración emitida por el contribuyente			
CÓDIGO OPERATIVO		CÓDIGO CONTRIBUYENTE	CÓDIGO DE DECLARACIÓN
44000000000000000000		4400000000	00000000
			Página
			1
Del exterior		620	0.00
No relacionadas			
Locales		621	0.00
Del exterior		622	0.00
Credito a mutua		623	0.00
Otras pasivos financieros corrientes		624	0.00
Porción corriente de arrendamientos financieros por pagar		625	0.00
Impuesto a la renta por pagar del ejercicio		626	0.00
Pasivos corrientes por beneficios a los empleados			
Participación trabajadores por pagar del ejercicio		627	0.00
Obligaciones con el IESS		628	0.00
Jubilación personal		629	0.00
Otras pasivos corrientes por beneficios a empleados		630	0.00
Otras provisiones corrientes			
Pasivos por ingresos diferidos			
Anticipos de clientes		632	0.00
Subvenciones del gobierno		633	0.00
Otros pasivos por ingresos diferidos		634	0.00
Otros pasivos corrientes		635	0.00
<b>TOTAL PASIVOS CORRIENTES</b>		<b>636</b>	<b>0.00</b>
<b>PASIVOS NO CORRIENTES</b>			
Cuentas y documentos por pagar provisiones no corrientes			
Relacionadas			
Locales		641	0.00
Del exterior		642	0.00
No relacionadas			
Locales		643	0.00
Del exterior		644	0.00
Otras cuentas y documentos por pagar no corrientes			
Relacionadas			
Locales		645	0.00

	Del exterior	548	0.00
No relacionadas			
	Locales	547	0.00
	Del exterior	548	0.00
Coligaciones con instituciones financieras -no corrientes			
Relacionadas			
	Locales	549	2000.00
	Del exterior	550	0.00
No relacionadas			
	Locales	551	0.00
	Del exterior	552	0.00
Crédito a revaluar		553	0.00
Otros pasivos financieros no corrientes		554	0.00
Porción no corriente de arrendamientos financieros por pagar		555	0.00
Pasivo por impuesto a la renta diferido		556	0.00
Pasivos no corrientes por beneficios a los empleados			
	Adiución patronal	557	0.00
	Detahado	558	0.00
	Otros pasivos no corrientes por beneficios a empleados	559	0.00
Otros provisiones no corrientes		560	0.00
Pasivos por ingresos diferidos			
	Anticipos de clientes	561	0.00
	Subvenciones del gobierno	562	0.00
	Otros pasivos no corrientes por ingresos diferidos	563	0.00
Otros pasivos no corrientes		564	0.00
<b>TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES</b>		<b>569</b>	<b>2000.00</b>
<b>TOTAL DEL PASIVO</b>		<b>594</b>	<b>2000.00</b>
<b>TOTAL PATRIMONIO NETO</b>		<b>438</b>	<b>528231.91</b>
<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>		<b>1032</b>	<b>540231.91</b>

#### ESTADO DE RESULTADOS

#### INGRESOS

La información reportada en la base de datos del IRI, contiene la información tributaria por el contribuyente

CÓDIGO VERIFICACION	NÚMERO SERIAL	FECHA RELACIONACION	PÁGINA
00000000000000000000	0000000000	0000-000	1

	TOTAL INGRESOS	VALOR EXENTO	
Ventas netas locales gravadas con tarifa diferencial de 0% de IVA	8011	0.00	8012 0.00
Ventas netas locales gravadas con tarifa 0% de IVA o exentas de IVA	8021	388979.72	8022 0.00
Exportaciones	8031	0.00	8032 0.00
Ingresos obtenidos bajo la modalidad de comisiones o similares	8041	0.00	8042 0.00
Ingresos por agroforestería y silvicultura de especies forestales	8051	0.00	8052 0.00
Rendimientos financieros	8061	0.00	8062 0.00
Utilidad en venta de propiedades, planta y equipo	8071	0.00	8072 0.00
Dividendos			
	Procedentes de sociedades residentes o establecidas en Ecuador	8081	0.00 8082 0.00
	Procedentes de sociedades no residentes ni establecidas en Ecuador	8091	0.00 8092 0.00
Receitas provenientes de donaciones y aportaciones			
	De recursos públicos	8101	0.00 8102 0.89
	De otros locales	8111	0.00 8112 0.06
	Del exterior	8121	0.00 8122 0.00
Otros ingresos provenientes del exterior	8131	0.00	8132 0.00
Otros ingresos locales	8141	0.00	8142 0.00
<b>TOTAL INGRESOS</b>	<b>8098</b>	<b>388979.72</b>	
Ventas netas de propiedades, planta y equipo (informático)	6001	0.00	
Valor cobrado por reembolso como informático (informático)	6002	0.00	
Ingresos no objeto de impuesto a la renta (informático)	6003	0.00	

#### DETALLE DE LA INFORMACIÓN REGISTRADA EN INGRESOS DEL ESTADO DE RESULTADOS (INFORMATIVO)

	TOTAL INGRESOS	VALOR EXENTO	
<b>ACTIVIDAD EMPRESARIAL</b>			
Actividad empresarial (distinta a la actividad sujeta al impuesto único)	8211	388979.72	8212 0.99
<b>ACTIVIDAD NO EMPRESARIAL</b>			
Libre ejercicio profesional	8221	0.89	8222 0.99
Ocupación liberal (incluye exclusivamente comisionistas, agentes, representantes, artistas y artesanos calificados por los organismos públicos pertinentes)	8231	0.00	8232 0.99
<b>AVALUO</b>			
Arrendo de bienes inmuebles	6248	0.00	6242 0.89

Aumento de otros activos	6258	0.00	6251	0.00	6252	0.00
Regístran			6261	0.00	6262	0.00
Otros ingresos distintos a los registrados en casilleros anteriores			6291	0.00	6292	0.00

**SUBTOTAL DETALLE DE LA INFORMACIÓN REGISTRADA EN EL ESTADO DE RESULTADOS (INFORMATIVO)** 6299 36019.72 6298 0.00

**COSTOS Y GASTOS**

**COSTO DE VENTAS**

		COSTO	GASTO	NO DEDUCIBLE
Inventario inicial de bienes no producidos por el sujeto pasivo	7010	0.00		
Compra netas locales de bienes no producidos por el sujeto pasivo	7011	273612.32		7013 0.00
Importaciones de bienes no producidos por el sujeto pasivo	7031	0.00	7032 0.00	7033 0.00
(-) Inventario final de bienes no producidos por el sujeto pasivo	7041	0.00		
Inventario inicial de materia prima	7051	0.00		
Compra netas locales de materia prima	7061	0.00		7063 0.00
Importaciones de materia prima	7071	0.00		7073 0.00
(-) Inventario final de materia prima	7081	0.00		
Inventario inicial de productos en proceso	7091	0.00		
(-) Inventario final de productos en proceso	7101	0.00		
Inventario inicial productos terminados	7111	0.00		
(-) Inventario final de productos terminados	7121	0.00		
<b>COSTO DE VENTAS</b>	<b>7129</b>	<b>273612.32</b>		

**COSTOS O GASTOS POR BENEFICIOS A EMPLEADOS Y HONORARIOS**

Sueldos, salarios y demás remuneraciones que constituyen materia gravada del IESS	7131	0.00	7132 24000.00	7133 0.00
Beneficios sociales, indemnizaciones y otras remuneraciones que no constituyen materia gravada del IESS	7141	0.00	7142 4000.00	7143 0.00
Aporte a la seguridad social (incluye fondo de reserva)	7151	0.00	7152 4000.00	7153 0.00
Honorarios profesionales y dietas	7161	0.00	7162 0.00	7163 0.00
Honorarios y otros pagos a no residentes por servicios ocasionales	7171	0.00	7172 0.00	7173 0.00
Jubilación patronal	7241	0.00	7242 0.00	7243 0.00
Desahucio	7261	0.00	7262 0.00	7263 0.00

**COSTOS O GASTOS POR PROVISIONES**

La información aparece en forma de abonos del DFL con fines de deducibilidad por el contribuyente				
CÓDIGO DESCRIPCIÓN	CÓDIGO CÍFRA	PRECIO REGISTRO	PUNTO	
DESCRIPCIÓN	FIGURA	VALORES	0	

Para cuentas incobrables			7262 0.00	7263 0.00
Por valor caso de realización de inventarios	7271	0.00	7272 0.00	7273 0.00
Por deudores del valor de las activas	7291	0.00	7292 0.00	7293 0.00
Otras provisiones	7291	0.00	7292 0.00	7293 0.00
<b>ARRENDAMIENTO MERCANTIL</b>				
Locales	7301	0.00	7302 0.00	7303 0.00
Del exterior	7311	0.00	7312 0.00	7313 0.00
<b>INTERESES CON INSTITUCIONES FINANCIERAS</b>				
Locales	7341	0.00	7342 0.00	7343 0.00
Del exterior	7351	0.00	7352 0.00	7353 0.00
<b>INTERESES PAGADOS A TERCEROS</b>				
Relacionados				
Locales	7361	0.00	7362 0.00	7363 0.00
Del exterior	7371	0.00	7372 0.00	7373 0.00
No Relacionados	7381	0.00	7382 0.00	7383 0.00
<b>COSTOS O GASTOS POR PERDIDAS</b>				
Pérdida en ventas de activos relacionados	7401	0.00	7402 0.00	7403 0.00
Pérdida en ventas de activos no relacionados	7401	0.00	7402 0.00	7403 0.00
Otras pérdidas	7411	0.00	7412 0.00	7413 0.00
Retorno	7421	0.00	7422 0.00	7423 0.00
<b>COSTOS O GASTOS POR DEPRECIACIONES</b>				
Depreciación del costo histórico de propiedades, planta y equipo (excluye activos biológicos y propiedades de inversión)				
Acelerada	7491	0.00	7492 0.00	7493 0.00
No acelerada	7501	0.00	7502 0.00	7503 0.00
Depreciación del costo histórico de propiedades de inversión	7511	0.00	7512 0.00	7513 0.00
Depreciación del quite acumulado por recompra o renovación	7521	0.00	7522 0.00	7523 0.00
Depreciación de activos biológicos	7531	0.00	7532 0.00	7533 0.00
Otras depreciaciones	7541	0.00	7542 6603.00	7543 0.00
<b>OTROS COSTOS Y GASTOS</b>				

Atenciones	7101	0.00	7102	0.00	7103	0.00												
Mantenimiento y reparaciones	7101	0.00	7102	0.00	7103	0.00												
Combustibles y lubricantes	7201	0.00	7202	0.00	7203	0.00												
Promoción y publicidad	7211	0.00	7212	0.00	7213	0.00												
Suministros, herramientas, materiales y repuestos	7221	0.00	7222	15460.00	7223	0.00												
Transporte	7231	0.00	7232	0.00	7233	0.00												
Comisiones																		
Locales	7321	0.00	7322	0.00	7323	0.00												
Del exterior	7331	0.00	7332	0.00	7333	0.00												
Seguros y riesgos (grupos y cesantes)	7431	0.00	7432	0.00	7433	0.00												
Gastos tributarios asignados a sociedades residentes o establecimientos permanentes			7443	0.00	7443	0.00												
Gastos de gestión			7452	0.00	7453	0.00												
Impuestos, contribuciones y otros	7461	0.00	7462	0.00	7463	0.00												
Gastos de viaje			7472	0.00	7473	0.00												
IVA que se carga al costo o gasto	7481	0.00	7482	0.00	7483	0.00												
Servicios públicos	7561	0.00	7562	0.00	7563	0.00												
Pagos por otros servicios no contemplados en casilleros anteriores	7591	0.00	7592	0.00	7593	0.00												
Pagos por otros bienes no contemplados en casilleros anteriores	7601	0.00	7602	10500.00	7603	0.00												
Gastos por organización y patrocinio de eventos artísticos y deportivos para el fomento a las artes y la innovación en cultura	7611	0.00	7612	0.00	7613	0.00												
AMORTIZACIONES:																		
Amortización de activos para explotación, evacuación y explotación de recursos minerales	7501	0.00	7502	0.00	7503	0.00												
Amortización de activos intangibles	7561	0.00	7562	0.00	7563	0.00												
Otros amortizaciones	7571	0.00	7572	0.00	7573	0.00												
<b>TOTAL COSTOS</b>				7891	273612.32													
<b>TOTAL GASTOS</b>				7892	71880.00													
<b>TOTAL COSTOS Y GASTOS</b>				7893	345492.32													
Bajo de inventario (informativo)				7901	0.00													
Pago por reembolso como retribución (informativo)				7902	0.00													
Pago por reembolso como intermediario (informativo)				7903	0.00													
 <table border="1" data-bbox="391 840 1284 896"> <thead> <tr><th colspan="4">La información expone en la base de datos del RUC, conforme la declaración sujeta por el contribuyente</th></tr> <tr><th>TOMO DE VERIFICACIÓN</th><th>NÚMERO SERIAL</th><th>FECHA DE REGISTRO</th><th>Página</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>00000000000000000000</td><td>0000000000</td><td>00/00/00</td><td>00</td></tr> </tbody> </table>							La información expone en la base de datos del RUC, conforme la declaración sujeta por el contribuyente				TOMO DE VERIFICACIÓN	NÚMERO SERIAL	FECHA DE REGISTRO	Página	00000000000000000000	0000000000	00/00/00	00
La información expone en la base de datos del RUC, conforme la declaración sujeta por el contribuyente																		
TOMO DE VERIFICACIÓN	NÚMERO SERIAL	FECHA DE REGISTRO	Página															
00000000000000000000	0000000000	00/00/00	00															
Sueldos y salarios considerados para el cálculo del anticipo de impuesto a la Renta (informativo)				7909	0.00													
Destinatarios y destinatarias pensiones consideradas para el cálculo del anticipo de impuesto a la Renta (informativo)				7908	0.00													
Aportes patronales al seguro social obligatorio considerados para el cálculo del anticipo de impuesto a la Renta (informativo)				7907	0.00													
<b>DETALLE DE LA INFORMACIÓN REGISTRADA EN COSTOS Y GASTOS DEL ESTADO DE RESULTADOS (INFORMATIVO)</b>																		
				COSTOS Y GASTOS														
				TOTAL COSTOS Y GASTOS	NO DEDUCIBLES													
<b>ACTIVIDAD EMPRESARIAL</b>																		
Actividad empresarial (distinta a la actividad sujeta al impuesto único)	7711		345492.32	7712	0.00													
<b>ACTIVIDAD NO EMPRESARIAL</b>																		
Libre ejercicio profesional	7721	0.00	7722	0.00														
Ocupación liberal (incluye exclusivamente comisionados, agentes, representantes, artífices y artesanos calificados por los organismos públicos pertinentes)	7731	0.00	7732	0.00														
Arrendo de bienes inmuebles	7741	0.00	7742	0.00														
Arrendo de otros activos	7751	0.00	7752	0.00														
Declaraciones registradas en la contabilidad por emisión de derechos representativos de capital no sujetos a impuesto a la renta único (hasta el 20 de agosto de 2018)	7761	0.00	7762	0.00														
Otros rentas locales	7801	0.00	7802	0.00														
Otros rentas del exterior	7811	0.00	7812	0.00														
<b>SUBTOTAL DETALLE DE LA INFORMACIÓN REGISTRADA EN EL ESTADO DE RESULTADOS (INFORMATIVO)</b>	7891		345492.32	7892	0.00													
<b>UTILIDAD DEL EJERCICIO</b>				791	21407.40													
<b>PÉRDIDA DEL EJERCICIO</b>				792	0.00													
<b>CONCILIACIÓN TRIBUTARIA</b>																		
Base de cálculo de participación a trabajadores				793	21407.40													
(-) Participación a trabajadores				794	3203.11													
(-) Rentas exentas no sujetas a actividades con impuesto a la renta único				795	0.00													
(+) Gastos no deducibles locales				796	0.00													
(+) Gastos no deducibles del exterior				797	0.00													
(+) Gastos incurridos para generar ingresos exentos				798	0.00													
(+) Participación trabajadores atribuida a ingresos exentos				799	0.00													
(-) Amortización pérdidas tributarias de años anteriores				790	0.00													
Deducciones adicionales				791	0.00													

(-) Ajuste por errores de transcripción				712	0.00												
<b>GENERACIÓN / REVERSIÓN DE DIFERENCIAS TEMPORARIAS (BRUTOS DIFERIDOS)</b>																	
Diferencias temporales por impuestos (Ronda program general)																	
	GENERACIÓN		REVERSIÓN														
Generación (+) y Reversión (-)	(+) 720	0.00	(-) 721	0.00													
Generación (-) y Reversión (+)	(-) 722	0.00	(+) 723	0.00													
<b>UTILIDAD GRAVABLE</b>	726	1624.29															
<b>PÉRDIDA SUJETA A AMORTIZACIÓN EN PERÍODOS SIGUIENTES</b>	726	0.00															
¿Contribuyente declarado es operador de ZODI?	720	No															
<b>RENTAS GRAVADAS DE TRABAJO Y CAPITAL QUE NO SE REGISTRAN EN CONTABILIDAD Y ESTÁN SUJETAS AL RÉGIMEN GENERAL</b>																	
ACTIVIDAD NO EMPRESARIAL																	
	AVALÚO																
Arrendo de bienes inmuebles	604	0.00	614	0.00	634												
Rendimientos financieros			618	0.00													
Dividendos recibidos desde sociedades residentes o establecidas en Ecuador			619	0.00													
Dividendos recibidos desde sociedades NO residentes o establecidas en Ecuador			620	0.00													
Otras rentas locales no registradas en castilleros anteriores de esta sección			622	0.00	642												
Otras rentas del exterior no registradas en castilleros anteriores de esta sección			623	0.00	643												
<b>SUBTOTAL ACTIVIDAD EMPRESARIAL Y NO EMPRESARIAL</b>	604	0.00	620	0.00	669												
<b>RENDA IMPONIBLE ANTES DE INGRESOS POR TRABAJO EN RELACION DE DEPENDENCIA</b>			749		1624.29												
<b>RENTAS GRAVADAS DE TRABAJO EN RELACION DE DEPENDENCIA</b>																	
	INGRESOS		GASTOS DEDUCIBLES														
Salarios, sueldos, indemnizaciones y otros ingresos fiscales del trabajo en relación de dependencia	741	5100.00	751	461.85													
Renta imponible (Ingresos - gastos deducibles)		(741 - 751)	750	4618.05													
<b>SUBTOTAL BASE GRAVADA</b>	741	726	755	22802.34													
<b>OTRAS DEDUCCIONES Y EXONERACIONES APLICABLES AL RÉGIMEN GENERAL</b>																	
<b>GASTOS PERSONALES</b>																	
¿Hiciste uso de deducción adicional gastos personales por enfermedades catastróficas, rasas o huirfanas?			771	No													
Deducción adicional Galapagos			772	0.00													
Gastos personales - educación, arte y cultura			773	0.00													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4" style="text-align: center;">La información ingresada en la base de datos del SII, valida las deducciones solicitadas por el contribuyente</th> </tr> <tr> <th style="width: 20%;">CÓDIGO DE DEDUCCIÓN</th> <th style="width: 30%;">DESCRIPCIÓN DEDUCCIÓN</th> <th style="width: 30%;">FECHA REGISTRACIÓN</th> <th style="width: 20%;">INDICAR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>00000000000000000000</td> <td>OTRAS DEDUCCIONES</td> <td>00000000</td> <td>SI</td> </tr> </tbody> </table>						La información ingresada en la base de datos del SII, valida las deducciones solicitadas por el contribuyente				CÓDIGO DE DEDUCCIÓN	DESCRIPCIÓN DEDUCCIÓN	FECHA REGISTRACIÓN	INDICAR	00000000000000000000	OTRAS DEDUCCIONES	00000000	SI
La información ingresada en la base de datos del SII, valida las deducciones solicitadas por el contribuyente																	
CÓDIGO DE DEDUCCIÓN	DESCRIPCIÓN DEDUCCIÓN	FECHA REGISTRACIÓN	INDICAR														
00000000000000000000	OTRAS DEDUCCIONES	00000000	SI														
Gastos personales - salud			774	0.00													
Gastos personales - alimentación			775	0.00													
Gastos personales - vivienda			776	0.00													
Gastos personales - vestimenta			777	0.00													
Gastos personales - turismo			778	0.00													
<b>TOTAL DEDUCCIONES GASTOS PERSONALES</b>			787	0.00													
<b>TOTAL OTRAS DEDUCCIONES Y GASTOS PERSONALES APLICABLES AL RÉGIMEN GENERAL</b>			781	0.00													
Exceso de gastos personales efectuada durante el ejercicio fiscal (que no se encuentran registradas en los castilleros anteriores)			782	0.00													
<b>OTRAS DEDUCCIONES Y EXONERACIONES</b>																	
Exoneración por tercera edad																	
Exoneración por discapacidad																	
	784	No aplica															
Tipo de beneficiario			785														
Identificación de la persona con discapacidad a quien pertenece (CI o pasaporte)			786	Selección													
Relación con la persona con discapacidad			787														
Fecha inicio de calificación del sustrato			788														
Número de carnet de discapacidad			789														
Fecha de inicio de vigencia del carnet			790														
Porcentaje de discapacidad			791	0.00													
Monto de exoneración			792	0.00													
50% utilidad atribuible a la sociedad conyugal o unión de hecho por los rentas que le corresponden																	
Número de identificación del cónyuge o conviviente (CI o pasaporte)			793														
Apellidos y nombres completos del cónyuge o conviviente	794																
Monto de exoneración (50% Utilidad atribuible aplicando al régimen general)			794	0.00													
Ingreso atribuible aplicable al Régimen Impositivo para Microempresas																	
<b>SUBTOTAL OTRAS DEDUCCIONES Y EXONERACIONES APLICABLES AL RÉGIMEN GENERAL (aproximada fiscal 2010 y siguientes)</b>			795	0.00													
<b>OTRAS RENTAS EXENTAS QUE NO SE REGISTRAN EN CONTABILIDAD</b>																	
	VALOR IMPUESTO PAGADO		INGRESOS														
Ingresos por loterías, rifas y apuestas	887	0.00	891	0.00													
Herencias, legados y donaciones	888	0.00	892	0.00													
Pensiones públicas y pensiones alimenticias			893	0.00													
Decimo Tercero, Decimo Cuarto Remuneración, Fondo de Reserva y Compensación por Salario digno			895	0.00													

Buena posición por descuentos e indemnizaciones por despido anticipado	690	0.00
Otros ingresos exentos	447	0.00
<b>TOTAL RENTAS EXENTAS</b>	<b>690</b>	<b>0.00</b>
<b>RENTAS IMPOSITIVAS</b>		
Base imponible gravada	632	2282.34
Total impuesto causado	839	1157.95
(-) Anticipo declarado del ejercicio fiscal declarado (sumatoria primera cuota, segunda cuota y saldo del anticipo)	924	0.00
(+) Impuesto a la renta causado mayor al anticipo	943	1157.95
(-) Crédito tributario (generado por anticipo)	943	0.00
(-) Retenciones en la fuente que lo realizaron en el ejercicio fiscal exentas a las de relación de dependencia y distribuidas a las de entidades sujetas al Impuesto Único y al Régimen Impositivo de Microempresas	845	472.81
(-) Retenciones en la fuente que lo realizaron en el ejercicio fiscal en relación de dependencia	845	0.00
(-) Crédito tributario por dividendos	847	0.00
(-) Retenciones por ingresos provenientes del exterior con derecho a crédito tributario	848	0.00
(-) Anticipo de impuesto a la renta pagado por espectáculos públicos	849	0.00
(-) Ingresos por el anticipo de impuesto a la Renta pagado voluntariamente	1111	0.00
(-) Anticipo de impuesto a la Renta pagado voluntariamente (ejercicio fiscal 2020 y siguientes)	1112	0.00
(-) Anticipo de impuesto a la Renta pagado obligatoriamente por el Decreto 1137 (ejercicio fiscal 2020)	1113	0.00
(-) Crédito tributario por impuesto a la utilidad en la compra/venta de predios urbanos pagado a Municipios (para actividades de urbanización, lotización y otras similares)	1114	0.00
(-) Crédito tributario de años anteriores	851	0.00
(-) Crédito tributario por ISD en importaciones (estado bienes OPT) que no ha sido solicitada su devolución a la fecha de la presente declaración	851	0.00
<b>SUBTOTAL IMPUESTO A PAGAR</b>	<b>935</b>	<b>104.18</b>
<b>SUBTOTAL SALDO A FAVOR</b>	<b>836</b>	<b>0.00</b>
<b>IMPUESTO A LA RENTA A PAGAR</b>	<b>936</b>	<b>104.18</b>
<b>SALDO A FAVOR CONTRIBUYENTE</b>	<b>836</b>	<b>0.00</b>
Anticipo de impuesto a la renta próximo año		
Anticipo de impuesto a la Renta (Voluntario y sugerido a partir del 2020)	680	0.00
(-) Exoneraciones y rebajas al anticipo		

Anticipo a pagar

	La información contenida en esta ficha de datos del ISL conforme la declaración realizada por el contribuyente			
	CODIGO VERIFICADOR	NÚMERO SERIAL	FECHA DE EMISIÓN	PÁGINA
	00000000000000000000	00000000000000000000	00/00/0000	10

<b>VALORES A PAGAR</b>		
Pago pronto	800	422.91
Detalle de imputación al pago (para exoneraciones sustitutivas)		
Interés	807	0.00
Impuesto	808	422.91
Multa	809	0.00
<b>VALORES A PAGAR (Sujección de imputación al pago de declaraciones sustitutivas)</b>	<b>807</b>	<b>422.91</b>
<b>TOTAL IMPUESTO A PAGAR</b>	<b>935</b>	<b>104.18</b>
Ingresos por mora	937	3.21
Multa	938	0.00
<b>TOTAL PAGADO</b>	<b>939</b>	<b>265.36</b>
Número de empleados bajo relación de dependencia	8065	5

<b>RESUMEN FINANCIERO (INFORMATIVO)</b>		
Ingresos Operacionales (Registrados en la contabilidad)	1005	368979.72
(+) Ingresos Operacionales (No registrados en la contabilidad)	1010	0.00
(=) Total Ingresos Operacionales	1015	368979.72
(-) Costos Operacionales (Registrados en la contabilidad)	1020	273812.32
(=) Utilidad Bruta	1025	95167.40
(-) Costos Operacionales (No registrados en la contabilidad)	1030	71900.00
(-) Gastos Operacionales (No registrados en la contabilidad)	1035	0.00
(=) Utilidad Operacional Global (1025-1030-1035)	1040	23877.40
(+) Ingresos No Operacionales (Registrados en la contabilidad)	1045	0.00
(+) Ingresos No Operacionales (No registrados en la contabilidad)	1050	9100.00
(-) Costos No Operacionales (Registrados en la contabilidad)	1055	0.00
(-) Gastos No Operacionales (No registrados en la contabilidad)	1060	491.90

(-) Utilidad antes de Participación a trabajadores	1065	26100.45
(-) Participación a trabajadores	704	3223.11
(=) Utilidad antes de Impuesto a la Renta	1070	22882.34
(-) Impuesto a la Renta Causado	839	1157.95
<b>(=) UTILIDAD DESPUÉS DE IMPUESTO A LA RENTA</b>	<b>1066</b>	<b>21725.29</b>