



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD

La contabilidad ambiental y su relación con las finanzas de la ladrillera
Montalván Hermanos SAC, 2023

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

Contador Público

AUTORAS:

Gil Rivera, Claudia Vanessa (orcid.org/0000-0002-1683-5024)

Vasquez Sanchez, Nelly Janeth (orcid.org/0000-0002-0663-9791)

ASESOR:

Dr. Vallejos Tafur, Juan Britman (orcid.org/0000-0002-6328-806X)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Finanzas

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

MOYOBAMBA – PERÚ

2023

DEDICATORIA

A mi madre que ha sabido formarme con buenos sentimientos, hábitos y valores lo cual me ha ayudado a seguir adelante en los momentos difíciles.

A mi padre que siempre me ha inculcado valores para poder seguir adelante con mis proyectos.

También dedico a todas las personas que confiaron en mí, y que estuvieron en todo el proceso de mi formación académica, apoyándome, brindándome ánimo para no rendirme y poder conseguir las metas que tengo propuestas.

Claudia Vanessa Gil Rivera

A Dios, por darme fuerzas para continuar en este proceso de obtener uno de mis anhelos más deseados en esta etapa.

A mis padres, hermanos, hija y a mi amiga Pamela Bravo por la motivación que día a día me dieron, para lograr este gran reto

Nelly Janeth Vásquez Sánchez

AGRADECIMIENTO

A Dios por haberme otorgado una familia maravillosa, quienes han creído en mí siempre, dándome ejemplo de superación, humildad y sacrificio; enseñándome a valorar todo lo que tengo.

A la universidad César Vallejo el cual me abrió sus puertas para formarme profesionalmente.

Finalmente, a mis profesores por sus diferentes formas de enseñar, quienes me incentivaron en muchos sentidos a seguir adelante.

A todos ellos dedico el presente trabajo, porque han fomentado en mí, el deseo de superación y de triunfo en la vida.

Claudia Vanessa Gil Rivera

A Dios por darme las fuerzas para continuar en este proceso de obtener una de mis grandes anhelos más deseados en esta etapa de superación.

A mi familia, mis hermanos, mi hija y a mi amiga Pamela Bravo por todo el apoyo y la motivación que me dieron en todo es proceso de mis estudios.

Nelly Janeth Vásquez Sánchez



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD**

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, VALLEJOS TAFUR JUAN BRITMAN, docente de la FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES de la escuela profesional de CONTABILIDAD de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - MOYOBAMBA, asesor de Tesis titulada: "La contabilidad ambiental y su relación con las finanzas de la ladrillera MONTALVAN HERMANOS SAC,2023.

", cuyos autores son GIL RIVERA CLAUDIA VANESSA, VASQUEZ SANCHEZ NELLY JANETH, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 20.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido, asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

MOYOBAMBA, 29 de Noviembre del 2023

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
VALLEJOS TAFUR JUAN BRITMAN DNI: 00819368 ORCID: 0000-0002-6328-806X	Firmado electrónicamente por: JVALLEJOST el 12- 12-2023 15:36:53

Código documento Trilce: TRI - 0671702



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD**

Declaratoria de Originalidad de los Autores

Nosotros, GIL RIVERA CLAUDIA VANESSA, VASQUEZ SANCHEZ NELLY JANETH estudiantes de la FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES de la escuela profesional de CONTABILIDAD de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - MOYOBAMBA, declaramos bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada: "La contabilidad ambiental y su relación con las finanzas de la ladrillera MONTALVAN HERMANOS SAC,2023.

", es de nuestra autoría, por lo tanto, declaramos que la Tesis:

1. No ha sido plagiada ni total, ni parcialmente.
2. Hemos mencionado todas las fuentes empleadas, identificando correctamente toda cita textual o de paráfrasis proveniente de otras fuentes.
3. No ha sido publicada, ni presentada anteriormente para la obtención de otro grado académico o título profesional.
4. Los datos presentados en los resultados no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados.

En tal sentido asumimos la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de la información aportada, por lo cual nos sometemos a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

Nombres y Apellidos	Firma
GIL RIVERA CLAUDIA VANESSA DNI: 73252379 ORCID: 0000-0002-1683-5024	Firmado electrónicamente por: CGILRI el 12-12-2023 12:52:24
VASQUEZ SANCHEZ NELLY JANETH DNI: 71073057 ORCID: 0000-0002-0663-9791	Firmado electrónicamente por: NJVASQUEZV el 13- 12-2023 17:11:42

Código documento Trilce: INV - 1578135

ÍNDICE DE CONTENIDOS

CARÁTULA	i
DEDICATORIA.....	ii
AGRADECIMIENTO.....	iii
DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD DEL ASESOR	iv
DECLARATORIA DE ORIGINALIDAD DEL AUTOR	v
ÍNDICE DE CONTENIDOS.....	vi
ÍNDICE DE TABLAS	vii
RESUMEN	viii
ABSTRACT	ix
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MARCO TEÓRICO	7
III. METODOLOGÍA.....	16
3.1. Tipo y diseño de investigación	16
3.2. Variables y operacionalización	17
3.3. Población, muestra, muestreo y unidad de análisis	20
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad ...	21
3.5. Procedimiento	23
3.6. Métodos de análisis de datos.....	23
3.7. Aspectos éticos	24
IV. RESULTADOS	25
V. DISCUSIÓN.....	42
VI. CONCLUSIONES.....	48
VII. RECOMENDACIONES	50
REFERENCIAS.....	52
ANEXOS	58

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Estado de situación financiera análisis vertical y horizontal	26
Tabla 2 Análisis de los Estados de resultados a través de vertical y horizontal	28
Tabla 3: Estructura de inversiones	29
Tabla 4: Ratios de liquidez de la empresa	30
Tabla 5: Ratios de endeudamiento de la empresa	31
Tabla 5: Ratios de rotación de activo	32
Tabla 7: Ratios de gestión.....	33
Tabla 8 Resultados de la prueba de Shapiro-Wilk	34
Tabla 9 Contabilidad ambiental y finanzas de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023.	35
Tabla 10 Contabilidad ambiental y finanzas desde su dimensión análisis de estado de situación financiera	36
Tabla 11 Contabilidad ambiental y finanzas desde su dimensión análisis de estado de resultados	37
Tabla 12 Contabilidad ambiental y finanzas desde su dimensión análisis de estado de flujos de efectivo de la ladrillería.....	38
Tabla 13 Contabilidad ambiental y finanzas desde su dimensión análisis de estado de cambio en el patrimonio	40
Tabla 14 Contabilidad ambiental y finanzas desde su dimensión resultados económicos	41

RESUMEN

El objetivo del estudio fue determinar la relación entre la contabilidad ambiental y las finanzas de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023, el tipo fue aplicada, con diseño no experimental, la población 21 colaboradores que tienen conocimiento del manejo de la contabilidad ambiental realizada por la empresa, además de los estados financieros. La técnica fue la encuesta, y el análisis documental, su instrumento el cuestionario, y la guía de análisis documentario, la información fue procesada en SPSS.25. Los resultados muestran existe relación positiva media entre la contabilidad ambiental y finanzas de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023, Se concluye que la prueba correlación de Pearson evidencia un nivel de relación igual a $r = 0,538$, entonces existe una correlación positiva media entre la contabilidad ambiental y finanzas. Sobre la hipótesis de investigación del objetivo general, la significancia bilateral es menor al nivel de significancia (Sig. Bilateral = $0,012 < \alpha = 0,05$), de acuerdo a la regla de decisión rechazamos la hipótesis nula y aceptamos la hipótesis alterna, existe relación significativa entre las variables.

Palabras Clave: contabilidad ambiental, finanzas, estados financieros.

ABSTRACT

The objective of the study was to determine the relationship between environmental accounting and the finances of the Montalván Hermanos S.A.C, 2023 brick kiln, the type was applied, with non-experimental design, the population 21 collaborators who have knowledge of the management of environmental accounting carried out by the company, in addition to the financial statements. The technique was the survey, and the documentary analysis, its instrument was the questionnaire, and the documentary analysis guide, the information was processed in SPSS.25. The results show that there is an average positive relationship between environmental accounting and finances of the brick kiln Montalván Hermanos S.A.C, 2023. It is concluded that Pearson's correlation test shows a level of relationship equal to $r = 0.538$, so there is an average positive correlation between environmental accounting and finances. On the research hypothesis of the general objective, the bilateral significance is less than the significance level (Bilateral Sig. = $0.012 < \alpha = 0.05$), according to the decision rule we reject the null hypothesis and accept the alternate hypothesis, there is significant relationship between the variables.

Keywords: environmental accounting, finance, financial statements.

I. INTRODUCCIÓN

Hoy en día, frente a los retos que ha generado la globalización, es imprescindible que las empresas y/o organizaciones cuenten con procesos que faciliten simplificar su acción empresarial, enfrentar retos que se les presenta, identificar capacidad y oportunidades externas, entre otras circunstancias con el propósito de alcanzar el éxito dentro de su organización, el cual se traduzca en beneficio, crecimiento y utilidades, por lo cual la gerencia estratégica forma parte del sostén principal para lograr establecer los propósitos y la meta y una organización, en la cual se determinan políticas y estrategias que son necesarias para lograrlas (González, et al. 2019).

Ante lo señalado, se observa una relación significativa entre los problemas ambientales y las deficiencias del análisis financiero que ejecutan las organizaciones; la industria de la producción de ladrillos teniendo la arcilla como base, es una de las mayores actividades de producción más dinámicas y abundantes que se desarrollan en el mundo; siendo los continentes de Asia, África y América con mayor número de industrias; siendo esta, origen fundamental de la contaminación del aire, debido a la gran cantidad de gases que emiten en el proceso de producción (Ortega, et al. 2018). Según Bond, et al. (2013) alrededor del 9% de las emisiones que se generan en todo el mundo de dióxido de carbono negro se origina por combustión del carbón, el cual es ocasionado básicamente por el uso de hornos para la quema de ladrillos, generando como dióxido de nitrógeno, dióxido de azufre y material particulado 2.5, la cual depende las prácticas de producción utilizadas y la tecnología empleada (Coalición de Calidad de Aire y Clima, 2016).

Ante lo expuesto, líneas arriba de acuerdo a lo manifestado por Agudelo y Ramírez (2020) el daño que generan las empresas, en específico las industrias, han generado una problemática ambiental a nivel mundial, la cual se encuentra asociado a la explotación de cada recurso natural para el perfeccionamiento de sus actividades, ocasionando el aumento de los índices de contaminación por la emisión de gases, la

generación de residuos, el alto consumo energético e hídrico los cuales originan cambios muy preocupantes en la biodiversidad, suelo, clima; los cuales ponen en riesgo la salud del hombre. Todo lo señalado, se debe por la pobre toma de decisión de las finanzas que es asumida por la gerencia, reflejándose la inasistencia de liquidez en esta industria, simbolizada que los empresarios ladrilleros en Sudamérica predomina la incapacidad de afrontar sus compromisos de pagos vigentes. En Bolivia para Gutiérrez (2022) estas industrias tienen graves en su gestión, debido que sus proveedores y clientes tienen cuentas hasta el 37% de marchantería estancada en sus almacenes, constituyendo dificultades en el análisis financiero entorpeciendo la toma de atención a sus cuadros financieros que muestran insuficiencia en el reflejo de la relación sobre los cobros y pagos en su rubro. Reflejándose el inadecuado administración de los recursos del ambiente; con la finalidad de sopesar esta problemática y los conflictos ambientales que se evidencian en la actualidad, urge la necesidad de lograr el equilibrio entre los caracteres ambientales, económicos y culturas por lo que se requiere de una mayor conciencia por parte del hombre y el proceso de implementar la contabilidad ambiental en los organismos industriales.

Asimismo, según Gutiérrez (2019) en Perú, describe diversas empresas que hacen uso de la ciencia y la tecnología en todo su proceso productivo y de servicios, pero en base a la toma de decisiones a las finanzas, siendo las principalmente las dedicadas al rubro industrial, sin embargo, muchas de estas no han tomado conciencia del impacto perjudicial por el deficiente empleo de cada recurso natural que ocasiona un impacto negativo en la población y el ambiente. Del mismo modo, Palomino y Rodríguez (2019) en el país la contabilidad ambiental es un nuevo tema, por tal razón cada organización que se dedica a la producción de ladrillo y otras de diversos sectores industriales eluden las acciones medioambientales las cuales ocasionan daños irreversibles a todo el ambiente, aun existiendo normas legales que propician la conservación del ambiente para asegurar la salud del hombre. En el caso de la región San Martín, se observa que las empresas industriales desconocen el uso de la contabilidad ambiental y la importancia de la evaluación y análisis económico y financiero empresarial, debido a la inexistencia de una política clara de protección del

ambiente, y desconocimiento de los propietarios y gerentes sobre la toma de decisiones a partir de las finanzas de su para provocar el desarrollo de manera sostenible de la región.

De acuerdo a lo señalado por Vela (2018) en la actualidad, en San Martín la actividad económica de las pymes del sector manufacturero está creciendo rápidamente. Este es un claro ejemplo del crecimiento de la industria de los ladrillos de adobe, muchos de los cuales ahora operan sin la aprobación del gobierno. Desde el punto de vista geopolítico, el sector desarrollará sus actividades distribuidas en las provincias de Moyobamba, Rioja, Lamas, Bellavista, Picota, Mariscal Cáceres, San Martín, el Dorado y Tocache. En Alto Mayo se ubica el 14,65% del total de la producción regional de ladrillos de las MYPES, lo que representa el 84% de la producción regional. Esto se debe a la fortaleza de la geología, que proporciona una ventaja comparativa en la obtención de arcillas de alta calidad.

Ante lo mencionado, la empresa ladrilleras Montalván Hermanos Sociedad Anónima Cerrada, esta situadas en todo el Valle del Alto Mayo, donde no se encuentran ajenas a esta problemática, puesto que esta organización se encuentran ligadas a la minería no metálica y son catalogadas como una fuente puntual de contaminación dado a las actividades que desarrolla, ya que la extracción de la materia prima (material arcillo) es extraído de manera insostenible, el cual es procesado en sistemas obsoletos y precarios. Además, esta empresa dedicada a la producción de ladrillo, presenta deficiencias en el manejo de sus finanzas como la inexistencia de algún plan financiero, pobre planificación, la variación de su liquidez para poder modernizar sus equipos, decisiones erradas en la toma de un crédito con una tasa del 27% de interés, el cual, conlleva necesariamente a la demanda de información financiera que refleje los impactos hacia el ambiente con el propósito de contribuir a incrementar la rentabilidad sostenible en esta empresa.

Ante lo expuesto se formuló el siguiente problema general: ¿Cuál es la relación entre la contabilidad ambiental y las finanzas de la ladrillera Montalván Hermanos SAC, 2023? del mismo modo se formularon los siguientes problemas específicos: ¿Cuál es

la relación entre la contabilidad ambiental y finanzas desde su dimensión Análisis de Estado de Situación Financiera de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023? ¿Cuál es la relación entre la contabilidad ambiental y las finanzas desde su dimensión Análisis de estado de resultados de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023? ¿Cuál es la relación entre la contabilidad ambiental y las finanzas desde su dimensión Análisis de estado de flujos de efectivo de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023? ¿Cuál es la relación entre la contabilidad ambiental y las finanzas desde su dimensión Análisis de estado de cambio en el patrimonio de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023? ¿Cuál es la relación entre la contabilidad ambiental y las finanzas desde su dimensión resultados económicos de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023?

La presente investigación teóricamente se justificó ya que se recopiló información de varios autores que describen las variables de estudio, la cual permitirá solucionar la problemática analizada. Finalmente, la contribución de teorías permitió facilitar la información para futuros investigadores que pretendan aumentar su conocimiento en relación a lo investigado. Socialmente la investigación es fundamental para conseguir que las organizaciones se hallen en un mismo nivel empresarial en relación a otras, debido a que cuando las organizaciones pueden competir, se originan grandes beneficios económicos por medio de la creación de empleos. Del mismo modo, es importante que las acciones desarrolladas por estas, respecto al cuidado del ambiente puedan ser evaluada, medida y comunicada por medio de información objetivo y precisa, debido a que a la información sobre la gestión de sus finanzas y el manejo de la contable ambiental, contribuirá en mejorar las decisiones que tomen los empresarios y gerentes en la industria de ladrillar aumentando su competitividad Finalmente, el desarrollo de la contabilidad ambiental en las organizaciones ladrilleras puede ser un mecanismo útil que permita elevar la competitividad de forma universal.

a justificación práctica, se centra en que el presente trabajo permitió proporcionar información confiable, transparente y apropiada a los representantes de las ladrilleras del Alto Mayo, con el fin que puedan ejecutar protocolos y procedimientos

adecuados en la ejecución de sus actividades de acuerdo a la contabilidad ambiental y sus finanzas. Metodológicamente la investigación permitió la aplicación de mecanismos, procedimientos y técnicas que permitirán obtener información; con el fin de obtener información confiable, y validada.

La investigación tuvo como objetivo general: Determinar la relación entre la contabilidad ambiental y las finanzas de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023, así mismo los objetivos específicos son los siguientes: Determinar la relación entre la contabilidad ambiental y finanzas desde su dimensión Análisis de Estado de Situación Financiera de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023. Determinar la relación entre la contabilidad ambiental y las finanzas desde su dimensión análisis de estado de resultados de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023. Determinar la relación entre la contabilidad ambiental y las finanzas desde su dimensión Análisis de estado de flujos de efectivo de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023. Determinar la relación entre la contabilidad ambiental y las finanzas desde su dimensión análisis de estado de cambio en el patrimonio de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023. Determinar la relación entre la contabilidad ambiental y las finanzas desde su dimensión resultados económicos de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023.

Finalmente, la investigación tuvo como hipótesis general existe relación significativa entre la contabilidad ambiental y las finanzas de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023. Y las hipótesis específicas; Existe relación significativa entre la contabilidad ambiental y finanzas desde su dimensión Análisis de estado de situación financiera de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023.

Existe relación significativa entre la contabilidad ambiental y las finanzas desde su dimensión análisis de estado de resultados de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023. Existe relación significativa entre la contabilidad ambiental y las finanzas desde su dimensión análisis de estado de flujos de efectivo de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023. Existe relación significativa entre la contabilidad ambiental y las finanzas desde su dimensión análisis de estado de cambio en el patrimonio de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023. Existe relación significativa entre la

contabilidad ambiental y las finanzas desde su dimensión resultados económicos de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023.

II.MARCO TEÓRICO

La presente investigación respecto a este apartado se exponen los antecedentes, los cuales presentan una búsqueda bibliografía en relación a estudios previos a nivel internacional como nacional, tales como tesis de grado y artículo de investigaciones los cuales guardan alguna correspondencia con el inconveniente planteado en la introducción de la investigación, dicha información permite conocer los progresos que existen con respecto a la temática que se ha planteado. Asimismo, se detallan los teoremas relaciones al tema en la cual se exponen el marco conceptual de las variables de estudio desde la perspectiva de diferentes autores.

Ante lo expuesto se exponen los siguientes antecedentes, **a nivel internacional**, se menciona a Sinforoso (2021) cuyo objetivo fue determinar la contabilidad ambiental del agua en organizaciones en México. El tipo aplicada, enfoque mixto y alcance descriptivo, se analizó a 30 empresas mexicanas, se tomó el análisis tridimensional de documentos como método de recolección de datos; información ambiental, empleo de agua y créditos contables. Cada resultado muestra que la empresa cotizan en la bolsa aplican la contabilidad ambiental para registrar los gastos y las inversiones en conservación y conservación del agua. Los datos obtenidos confirman las disposiciones de la teoría contable tridimensional. Se concluye que la adopción e implementación de la contabilidad de costos ambientales contribuyen en la creación de reporte de sustentabilidad requerido por la institución financiera.

Pero, Chang et al. (2023) cuyo objetivo fue; explorar los efectos interactivos de las finanzas digitales y el desempeño ambiental, de responsabilidad social y de gobierno corporativo (ESG) en la eficiencia financiera corporativa, a través de del tipo aplicada, diseño no experimental, utilizando análisis envolvente de datos (DEA) y análisis de datos de panel, analizado a una población 23 empresas. Los resultados empíricos demuestran que un mayor desempeño ESG y las finanzas digitales mejoran la eficiencia financiera corporativa en un nivel de significancia del 1%, y las finanzas digitales alivian el efecto marginal positivo del desempeño ESG en la eficiencia

financiera corporativa. Concluyendo, que existe vínculo entre estas variables estudiadas.

Sin embargo, Weston & Nnadi (2023) el objetivo fue establecer el vínculo entre la Responsabilidad Social Corporativa (RSE) y el Desempeño Financiero Corporativo (CFP). Este documento agrega un elemento de gestión estratégica al establecer varios marcos que las corporaciones pueden incluir en el proceso para tomar las decisiones y además abarca principios de RSE y ambiental, social y de gobernanza (ESG) cuando se toman decisiones con respecto a las inversiones. La muestra elegida para este documento incluye el fondo cotizado en bolsa (ETF), el ETF iShares Core S&P 500, así como empresas que siguen los Principios de Inversión Responsable (PRI). Concluyendo que, no hay evidencia que sugiera que los ETF éticos superen a los ETF convencionales; sin embargo, las empresas que siguen PRI superan a aquellas que no siguen las pautas.

Mientras, Yuhui & Zhang, (2023) cuyo objetivo fue establecer la correlación entre el desarrollo regional de las finanzas digitales y el riesgo financiero, a través de un estudio de tipo aplicada, diseño no experimental, la muestra fueron 12 empresas, a las cuales se le analizó por una guía de observación. Los resultados indican que, las finanzas digitales tienen un efecto sobre los recursos y un efecto de gobernanza, reduciendo el riesgo financiero corporativo al aliviar las restricciones de financiamiento corporativo y reduciendo la inversión ineficiente. Las pruebas de heterogeneidad muestran que el efecto de reducción de las finanzas digitales sobre el riesgo financiero corporativo es más significativo en las pymes, las empresas privadas y las empresas con gerentes que no tienen exceso de confianza.

Por otro lado, Chi-Chuan & Chien-Chiang, (2022) cuyo objetivo fue explorar la influencia de las finanzas verdes en la productividad total de los factores verdes, revelando resultados de estimación de que el desarrollo de las finanzas verdes mejora significativamente el nivel. de productividad verde, mediante un estudio de tipo aplicada, diseño no experimental. Emplea datos de panel de 30 provincias pertenecientes a China para el período 2006-2018 para este efecto beneficioso tiende

a ser más fuerte en provincias con mayores niveles de condiciones económicas y sociales, menor participación pública en la protección ambiental y altos niveles de contaminación. También encontramos que implementar una política de finanzas verdes puede mejorar aún más el impacto del desarrollo de las finanzas verdes. Los resultados empíricos aquí presentados ofrecen implicaciones políticas para la planificación financiera verde y la política ambiental de China.

En cuanto a los **antecedentes nacionales**, se menciona a Aysanoa et al., (2022) el objetivo es demostrar por qué la contabilidad ambiental (EA) es una alternativa a los problemas ambientales generalizados. Estudio cualitativa orientada a paradigmas. El diseño es simbólico y la población está formada por nueve expertos. Se utilizaron técnicas de entrevista y su herramienta la guía de entrevista. Los resultados muestran que muchas empresas todavía utilizan métodos contables tradicionales y que hay espacio en la misión de la organización para ser eficiente y eficaz. Los problemas ambientales globales requieren que las empresas sean capaces de abordar la contaminación y cual es las consecuencias en las sociedades en general mediante la contabilidad ambiental. Se determina que, a pesar del riesgo de todo el entorno, CA se encuentra en el inicio de su implementación y despliegue. Las universidades, que tienen la responsabilidad de formar expertos medioambientales, no son capaces de llevar a cabo esta tarea de forma buena y sostenible.

En tanto, Rojas y Moscoso (2020) el propósito es determinar el impacto de la contabilidad ambiental como instrumento de gestión empresarial para la prevención de la contaminación. A través de un estudio aplicado, empleando una muestra de 94 artículos, analizados de forma documental. Resultado: la contabilidad ambiental puede combinar información financiera tradicional, distinguir entre activos y eventos ambientales y preparar información financiera adaptada a los activos ambientales. Mostraremos los resultados de acciones económicas para evitar la contaminación ambiental. Conclusión: este artículo presenta reflexiones para dar a conocer las aplicaciones de la contabilidad ambiental y esclarecer fundamentos epistemológicos. Además, es cada vez más necesario encontrar estándares para medir, evaluar,

gestionar y proteger los recursos naturales. Explicar las condiciones económicas y ambientales que enfrenta nuestro país ante el cambio climático.

De manera similar, Aguirre y Rurush (2021) cuyo objetivo fue investigar si existe relación entre la contabilidad y sostenibilidad en las pequeñas y medianas empresas, y para ello se realiza un estudio no experimental y aplicado que presenta un enfoque cuantitativo del tema de investigación, teniendo como objeto de estudio 40 profesionales del área de contabilidad, la técnica utilizada fue la encuesta, siendo el instrumento el cuestionario, validado mediante el empleo de la técnica de juicio de expertos, los resultados permitieron determinar que las externalidades generadas por las pequeñas empresas del sector manufacturero son negativas, las empresas carecen de profesionales que le permita reducir los impactos hacia el ambiente que genera su actividad. Finalmente se concluye que la relación es significativa entre lo estudiado, por lo tanto, se puede observar que, ante un desempeño ambiental moderado, la sostenibilidad que exhiben las organizaciones es la misma.

Por otro lado, Arévalo y Carbajal (2019) desarrollaron una investigación la cual tuvo como propósito establecer la relación que muestra la contabilidad ambiental y la responsabilidad social de la Granja Avícola Ángeles, así como metas específicas analizando la responsabilidad social, señalando insuficiencias en la contabilidad ambiental el último es el análisis de contabilidad ambiental donde el tipo de estudio diseño básico, sin pruebas y métodos de correlación descriptivos cuantitativo. El contador, el director general y 3 empleados se muestran porque entrevistas informativas adicionales con 20 familias alrededor de la empresa. Se utilizaron entrevistas, observaciones y documentos; herramienta. Se utilizó una guía de entrevistas con preguntas abiertas, listas de verificación y análisis. Literatura. Se logró concluir que el nivel de significancia es menos del 0,05 por lo que se concluye que la relación entre la contabilidad ambiental y responsabilidad ambiental es significativa.

Finalmente, Medina y Rojas (2019) lograron encontrar la existencia entre contabilidad ambiental y el impulso de la competitividad en el departamento de Arequipa, la investigación presentó un enfoque cuantitativo, utilizando una encuesta

como método y un cuestionario como herramienta, este estudio demostró la naturaleza transaccional de un diseño correlacional. La muestra lo conformaron un total de 36 empresas dedicadas a la curtiembre, se obtuvo como resultados que el tratamiento contable ambiental en las curtiembres en el departamento de Arequipa es ineficiente, además que el nivel de competitividad que presenta las curtiembres es bajo. Finalmente permite concluir que existe una relación en lo estudiado.

En relación a las teorías relacionadas al tema según Murali y Valli (2017) La contabilidad ambiental, también conocida como contabilidad verde, se refiere a cambiar el sistema de contabilidad nacional para incluir el uso o la reducción de contaminantes de los recursos. Además, se considera como herramienta importante para apoyar la gestión de los costos ambientales y los costos de gestión de cada recurso natural. La valoración de tales recursos es un insumo importante para el análisis de costo-beneficio social y ciertas orientaciones de la contabilidad ambiental.

Del mismo modo, Howes (2002), opina que la contabilidad medioambiental tiene una conexión entre diversos subconjuntos de la contabilidad, tales como la contabilidad medioambiental externa e interna, y también fusiona la cultura de las organizaciones y la contabilidad medioambiental interna. como la contabilidad medioambiental externa e interna, y también fusiona la cultura de las organizaciones y la sostenibilidad medioambiental para darle una visión más equilibrada.

Por otro lado, la contabilidad ambiental puede definirse como “una rama encargada de las diversas actividades, métodos, sistemas, registro, análisis, informes, impactos financieros en el medio ambiente e impactos ecológicos de un sistema económico definido” (Schaltegger y Burritt, 2000). También es fundamental recalcar a Schaltegger- Burrit (2010) el cual pone en evidencia que la contabilidad ambiental se encuentra caracterizada a un tipo de investigación práctica la cual se encuentra orientada a conocer el impacto que una determinada organización presenta frente al ambiente, el cual debe ser interpretada de manera financiera y no financiera.

Por su parte, Higuera et al. (2017) manifiestan que la contabilidad ambiental permite el registro, control e identificación del accionar programado por las organizaciones con el fin de reducir el impacto hacia el ambiente a través de sus operaciones.

En el ámbito económico la contabilidad ambiental es una de las transformaciones más sensibles dentro de este contexto, debido a que el ambiente contable viene experimentando cambios de manera repentina, ocasionando que el interés existente en la creciente actividad de los negocios y las políticas tributarias que tienen impacto en las metas de la organización, y no son ajenas a ella los temas que tiene que ver con el cuidado del ambiente (Rizo y Collado, 2017). En otro contexto, la contabilidad tradicional almacena los costes que generan las actividades productivas, distintas de aquellas a las que se dedica la empresa a consumir los recursos naturales. El autor hace énfasis que no se especifican los costos protección del medio ambiente y ahorro y consumo del denominado capital naturaleza (Zamora y Ramos, 2018). Por consiguiente, las empresas pueden discurrir conteniendo el uso o agotamiento del bien y servicio ambiental en el marco de la contabilidad; han ocasionado que surgen nuevas tendencias en el marco de la contabilidad ambiental (Molero, 2021)

Un factor igualmente importante en la contabilidad ambiental, es la RS sin importar el rubro de la organización y como ciencia de información comercial diseñada para cumplir con los requisitos de cualquiera de los beneficiarios; la protección del medio ambiente es un argumento significativo para el gobierno, empresas y comunidades (Cantillo, et al. 2020).

El aprendizaje en contabilidad a través de la contabilidad ambiental permite a las empresas utilizar información, controles y herramientas relacionados con los procesos para lograr resultados sostenibles mediante el uso significativo de recursos y sistemas a corto plazo y cuentas ambientales de largo plazo. Al mismo tiempo, promueve el desarrollo de manera sustentable y la protección ambiental (Polar, 2019).

De acuerdo a Galván (2021) la contabilidad ambiental tiene como dimensiones a los **activos ambientales** los cuales son considerados como medios que tienen las organizaciones con el fin de conservar el ambiente, son considerados como activos ambientales cuando dicha actividad económica degrada y agota sus recursos de manera más rápida lo que no me permite la regeneración de los mismos (Vardón, 2014). Asimismo, se tienen a los **pasivos ambientales** que según (Chen y Huang, 2021) que es la sumatoria de todos los daños que no han sido compensados por una organización al ambiente en el largo de su historia, actividad; en otras palabras, hace referencia a las deudas existentes al área de atribución donde se realizan las actividades, muchas veces estas deudas no se conocen por la jurisdicción vigente, en algunas ocasiones las leyes establecen límites y prohibiciones los cuales se han caso omiso. Para evaluar plenamente el pasivo ambiental es necesario conocer el costo de reparación de los daños, el valor de la producción perdida debido a la contaminación y compensación por los daños irreversibles causados por sus actividades. Por último, tenemos a los **costos ambientales** que de acuerdo a Boiral y Roy (2016) estos ocurren, debido a la mala calidad del medio ambiente existe y son relevantes para la detección, remediación y prevención de la degradación de los ecosistemas.

Esta investigación considera las **variables financieras**, las cuales se explican teóricamente, como parte integral de la economía, se dedican a gestionar y optimizar los flujos de dinero relacionados con inversiones, cobros, pagos y financiamiento (Wong y Kim, 2020). El propósito de las finanzas es maximizar los valores empresariales y avalar el cumplimiento de todos los compromisos de pago (Masoud ,2017). Para alcanzar estos objetivos, los responsables de la empresa evalúan de manera continua las inversiones y la financiación más viables (McManus, 2013).

Según Garriga y Melé (2004), las finanzas están inherentemente vinculadas a la organización. Para lograr su objetivo fundamental, es imperativo gestionar adecuadamente la liquidez y solvencia de la entidad, al mismo tiempo que se busca obtener las mayores ganancias posibles en un período determinado. La salud financiera, ya sea propia o ajena a la organización, es crucial en este proceso. Además,

este enfoque contribuye a planificar el futuro de la entidad y facilitar la toma de decisiones (Esteves y Barclay, 2011).

Además, Arroyo, Vásquez y Villanueva (2020) señala que las finanzas son la rama de la economía ocupada del cambio de recursos monetarios y valores entre personas, empresas y gobiernos. Estas entidades se esfuerzan por gestionar los recursos limitados y reducir al mínimo el riesgo. Dichos recursos pueden ser tanto dinero como valores; En resumen, las finanzas contribuyen a la gestión eficaz del dinero en una entidad.

Siendo su **dimensión análisis de estado de situación financiera**, su preponderancia radica en que permite identificar las condiciones económicas y financieras que muestran cómo opera la organización viene funcionando en términos de dinero, costos, deuda, eficiencia, trabajo y nivel de ingresos (Nava, 2019). Su finalidad fundamental radica en tener un diagnóstico y la perspectiva sobre la situación financiera —a corto y largo plazo— y económico de una empresa, partiendo de la información proporcionados por los estados (Pérez, 2020).

Seguido, **del análisis de estado de resultados**, muestra el desempeño financiero de la empresa durante un período específico y permite a la administración determinar la naturaleza de los ingresos (Mojica Avila & Contreras, 2022), además, es un documento que recoge las ganancias y pérdidas de una entidad económica en un período de tiempo determinado, mostrando la información de lo que vendría a ser los ingresos como de gastos, incluyendo el beneficio de la empresa (Elizalde, 2019).

Por otro lado, el **análisis de estado de flujos de efectivo**, consiente la determinación de la capacidad que tiene una organización, entidad pública o un individuo para la generación de recursos que le ayuden con el cumplimiento de sus obligaciones de naturaleza financiera (Andrade & Parrales, 2019).

En tanto, el **análisis de estado de cambio en el patrimonio**, pone en evidencia todos los cambios o movimientos ocurridos entre dos fechas en todas las cuentas que

componen el activo, tales como: Cuentas de capital social y cuentas de balance, de esta manera el estado informará movimientos materiales que sean importantes y desconocidos (Mojica Avila & Contreras, 2022). Esta es información muy importante sobre el negocio y proporciona información sobre la entrada y salida de efectivo que sucede en un período de tiempo. También puedes estimar los costes económicos y financieros (Cobo-Escobar & Erazo-Álvarez, 2021).

Finalmente, los **resultados económicos**, las organizaciones que desarrollan actividades económicas y financieras pueden entender cómo utilizar las siguientes capacidades: Inversiones realizadas por una organización para obtener ingresos de la organización durante el ejercicio, utilizando diversos recursos para obtener dichos ingresos (Elizalde, 2019). Desde una perspectiva organizacional interna, se refiere a la capacidad de la alta dirección para identificar posibles problemas críticos que puedan representar una amenaza para el buen funcionamiento de la organización y tomar decisiones apropiadas (Mojica Avila & Contreras, 2022).

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

3.1.1. Tipo de investigación

De acuerdo a CONCYTEC (2018), tipo aplicada, su finalidad fue resolver problemas o métodos específicos, haciendo énfasis en la búsqueda y síntesis de conocimientos para ser aplicados, enriqueciendo de esta forma la cultura y la ciencia. Investigación que no busca crear una nueva teoría, sino la solución a problemas específicos que suceden en el ámbito de estudio.

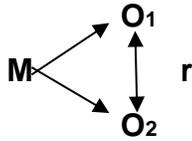
Adicionalmente la investigación presentó un enfoque cuantitativo de acuerdo a lo manifestado por Sánchez (2019) hace relación a las investigaciones que son medibles en las cuales es posible la aplicación de métodos estadísticos.

3.1.2. Diseño de investigación

El diseño de investigación correspondiente a este estudio fue de tipo no experimental, por lo cual es importante mencionar a Guerin (2019) donde se menciona que no se realizó ningún proceso de manipulación sobre ninguna variable de estudio. Se señala que la investigación presentó un corte transversal puesto que los datos se tomaron en un único momento puesto que el fin de la investigación es narrar las variables en un solo tiempo planteado (Materlo et al., 2018).

Del mismo modo, el diseño de investigación corresponde al descriptivo – correlacional, los cuales de acuerdo a lo manifestado por Sampieri y Mendoza (2018) este tipo de estudio tienen como propósito determinar la relación que presentan las variables de estudio, las cuales se determinan el nivel de las mismas para luego poder establecer su relación.

El diseño fue el siguiente:



M= Industria ladrillera

O₁= contabilidad ambiental

O₂= finanzas

R= correlación entre las variables.

3.2. Variables y operacionalización

Identificación de las variables

Variables

Variable X: Contabilidad Ambiental

Variable Y: Finanzas

Operacionalización de variables

Variable 1: Contabilidad Ambiental

Variable X: Contabilidad Ambiental

- **Definición conceptual:** Murali y Valli (2017) la contabilidad ambiental, también llamada contabilidad verde, está referida a la modificación del Sistema de Cuentas Nacionales para la incorporación del empleo o extenuación de los recursos naturales. La contabilidad

ambiental es un instrumento importante para apoyar la gestión de costo ambiental y los costos de gestión de los recursos naturales.

- **Definición operacional:** En relación a la variable de estudio se realizó la medición a través de un cuestionario el cual presentó las dimensiones de la variable en mención, dicho instrumento presentará una escala de medida ordinal siendo de tipo de Likert.

- **Indicadores**

Dimensión X1: los activos ambientales

Proceso de fabricación de ladrillos

Manejo de residuos generados en la producción de ladrillos

Uso adecuado de recursos naturales.

Dimensión X2: Pasivos ambientales

Impacto ambiental

Responsabilidad social

Planificación del uso de energía eléctrica.

Dimensión X3: Costos ambientales

Costos ambientales internos

Costos ambientales externos

Flujo de producción.

- **Escala de medición:** Ordinal

Variable Y: Finanzas

- **Definición conceptual:** Las finanzas, son como parte integral de la economía, se dedican a gestionar y optimizar los flujos de dinero relacionados con inversiones, cobros, pagos y financiamiento (Wong y Kim, 2020).
- **Definición operacional:** En relación a la variable de estudio su medición se realizará utilizando una guía de análisis financiero, el cual presentará las dimensiones de la variable en mención, la herramienta mostrará una escala de medición ordinal tipo Likert.
- **Indicadores**

Dimensión Y1: Análisis de estado de situación financiera

Activo

Pasivo

Patrimonio.

Dimensión Y2: Análisis de estado de resultado

Ingresos

Gastos

Dimensión Y3: Análisis de estado de flujo de efectivo

Actividades de operación

Actividades de inversión

Actividades de financiación.

Dimensión Y4: Análisis de estado de cambio en el patrimonio

Capital social

Reserva legal

Resultados acumulados.

Dimensión Y5: Análisis de resultados económicos

Rentabilidad-riesgo

Análisis de la estructura económica

Análisis de la estructura financiera

Endeudamiento.

- **Escala de medición:** Ordinal

3.3. Población, muestra, muestreo y unidad de análisis

3.3.1. Población:

De acuerdo a lo manifestado por Condori (2020) la población hace referencia a todos los elementos que son accesibles para el investigador para el desarrollo de una investigación. La población estuvo conformada por unos 21 colaboradores que tienen conocimiento del manejo de la contabilidad ambiental realizada por la empresa, además se consideraron los estados financieros para conocer el comportamiento de la variable finanzas de la empresa ladrillera Montalván Hermanos Sociedad Anónima Cerrada, está situada en todo el Valle del Alto Mayo, en la región San Martín. Donde se analizarán del año 2022, y 2021 para el análisis horizontal y vertical, para la variable finanzas se realizó un cuestionario y análisis documental de los estados financieros.

- **Criterios de inclusión**

Estados financieros del año 2022

La evaluación del cuestionario se realizará a la persona que tenga conocimiento al manejo de la contabilidad ambiental

- **Criterios de exclusión**

Personal operativo, de ventas o de distribución.

3.3.2. Muestra

En una investigación, de acuerdo a Oribhabor y Anyanwu (2019), es una pequeña parte de la representación las mismas que muestran condiciones idénticas. Con respecto a lo mencionado y conservando los juicios de exclusión y al contar con una población finita, por tanto, la muestra se conformará de unos 21 colaboradores que tienen conocimiento del manejo de la contabilidad ambiental realizada por la empresa, además se consideraron los estados financieros para conocer el comportamiento de la variable finanzas.

3.3.3. Muestreo

El tipo de muestreo que se utilizará en el presente estudio será el de conveniencia, según lo señalado por Arkadiusz, et al. (2020) que es tipo de muestreo permite la selección de una muestra en relación a su disponibilidad y accesibilidad.

3.3.4. Unidad de análisis

La unidad de análisis en la presente investigación será el personal y los estados financieros de la empresa Idrilleras Montalván Hermanos Sociedad Anónima Cerrada.

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad

Técnica

La técnica que se utilizó en la presente investigación fue la encuesta, para resultados cualitativos y de correlación, además del análisis documental, según Bacón (2020) el análisis documental es una herramienta la cual se desarrolla por medio a través de un instrumento la cual permite la obtención de datos cualitativos, la cual se centra por medio de preguntas que se encuentran establecidas por medio de un orden lógico.

Instrumento

La presente investigación tendrá como instrumento tanto el cuestionario, se cita a Hernández & Mendoza (2018) añaden que, esta técnica permite la obtención de los datos de forma clara de los individuos quienes forman la muestra relevante para el tema en estudio y la guía de análisis documentario, por lo cual se cita a Arias (2020) quien menciona que es una análisis descriptivo, para recabar información cualitativas y numéricas, en este caso se emplea para el análisis de estado de situación financiera, análisis de estado de resultados, análisis de estado de flujos de efectivo, análisis de estado de cambio en el patrimonio y resultados económicos; en relación a la variable finanzas.

Validez del instrumento

Para validar el instrumento se utilizó el juicio de expertos, según Sánchez et al (2018) es un método válido por expertos para verificar la fiabilidad propuesta por el estudio. El panel de expertos que validó la herramienta incluyó a los siguientes expertos:

Docente	Grado	Opinión
Saldaña Saavedra Juana Ysabel	Magíster	Instrumento Aplicable
Ángel Poquioma Rodríguez	Magíster	Instrumento Aplicable
Liz Cinthya Rojas Palacios	Magíster	Instrumento Aplicable

Fiabilidad

En relación a la fiabilidad del instrumento, esta se determinó por medio del coeficiente de Alpha de Cronbach; de acuerdo a Trizano y Alvarado (2016) este método es la manera más fácil y conocido que permite determinar si un instrumento presenta una consistencia interna, adicionalmente permite asumir que los enunciados presentes en el instrumento pueden medir la construcción de teoría. En relación a los valores de Alpha de Cronbach el primer instrumento que mide la variable de contabilidad ambiental presenta un valor de 0.840, mientras que el segundo

instrumento que mide la variable finanzas presenta un valor de 0.860; esto permite determinar que los instrumentos presentan una fiabilidad alta.

3.5. Procedimiento

El procedimiento que se siguió en la presente investigación, inició con la obtención de información de diversas fuentes tanto primarias y secundarias, que incluyen los repositorios de investigaciones de las distintas universidades a nivel internacional y nacional, además se hizo la consulta a revistas científicas y libros electrónicos, dicha primera acción admitirá la delimitación del problema y el marco teórico (antecedentes y teorías relacionadas al tema). Del mismo modo, se procedió a la elaboración o adaptación de cada instrumento para recabar información en relación a las dimensiones delimitadas por cada variable; luego se procedió a la validación de los instrumentos a expertos.

Seguidamente, una vez validado los instrumentos por medio del juicio de expertos, se realizó la aplicación de cada instrumento de recolección de dato con el objetivo de poder medir el nivel de la contabilidad ambiental y finanzas en la empresa ladrillera Montalván Hermanos Sociedad Anónima Cerrada, la aplicación de dichos instrumentos se entregó de forma presencial y virtual la cual tuvo un tiempo de desarrollo cerca de 15 minutos por cuestionario y análisis documental.

Se procedió a la sistematización de los resultados obtenidos de la aplicación de los instrumentos, luego se realizó los análisis respectivos para determinar el nivel existente en cada variable de estudio; posteriormente se aplicó las pruebas de hipótesis con el fin de medir la relación que existe entre las variables de estudio y las dimensiones en relación a los objetivos específicos planteados. Finalmente, se da inicio a la redacción final de la tesis final.

3.6. Métodos de análisis de datos

Como métodos que se utilizó en la presente investigación para el análisis de datos se hará uso de la estadística descriptiva el cual permitirá determinar la tendencia

central de las variables, las cuales se representaron en figuras por medio de gráfico de barras. En relación a la prueba de hipótesis a utilizar se tendrá que aplicar la prueba de normalidad de acuerdo a la naturaleza de la distribución de los datos se aplicó la prueba de Correlación de Pearson, esto podrá determinar la relación que presentan las variables estudiadas y de igual manera la dimensión, para esto se empleará el IBM SPSS. 26.

3.7. Aspectos éticos

Relacionado a los aspectos éticos se consideraron los principios de autonomía en la donde se aclara cada duda que puedan presentar los participantes, principio de maleficencia en la cual se indicará a los participantes que no hay el riesgo o daño por la participación en la presente, principio de beneficencia puesto que los resultados de la investigación fueron alcanzados al término de la investigación y principio de justicia debido a que los datos obtenidos serán de manera anónima. Del mismo modo, se respetó la guía de investigación formativa aprobada mediante RESOLUCIÓN DEL VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN N°061-2023-VI-UCV. Por otro lado, se respetó el derecho de autor por lo que se hizo el citado adecuado de la información utilizada en la presente investigación de acuerdo a la norma APA en su séptima edición.

IV. RESULTADOS

En base a los datos recolectados que se obtuvo tanto de los resultados financieros y de los cuestionarios elaborados para la aplicación a colaboradores que tienen conocimiento del manejo de la contabilidad ambiental realizada por la empresa, se procesaron los datos, consiguiente a ello se realizó un análisis de tipo descriptivo y un análisis inferencial para lograr determinar la relación entre las variables seleccionadas, se realizó también el realce o contraste de las hipótesis que se plantearon en el trabajo esto se realizó a través del método de estudio denominado correlación de Pearson, como se describen en seguida:

Resultados descriptivos

Análisis de Estado de Situación Financiera

Tabla 1

Estado de situación financiera análisis vertical y horizontal

Estado de situación financiera	Análisis vertical (base 100%)				Análisis horizontal	
	2021		2022		Variación	
	s/.	%	s/.	%	Aumento (Disminución)	
Activo					s/.	%
Activo corriente						
Efectivo y Equivalentes de efectivo	86,960	15	90,993	13	4,033	4%
Existencias	15,670	3	17,670	3	2,000	11%
Otras cuentas por cobrar	124,340	22	133,990	19	9,650	7%
Cuentas por cobrar	<u>180,232</u>	31	<u>271,294</u>	39	91,062	34%
Total activo corriente	<u>407,202</u>	71	<u>513,947</u>	73	106,745	21%
Activo no corriente		0		0	0	
Inmueble, maquinaria y equipo	170,634	30	187,826	27	17,192	9%
Depreciación y amortización	642	0	794	0	152	19%
Total de activo no corriente	170,634	30	187,032	27	16,398	9%
Total activo	577,194	100	700,979	100	123,785	18%
Pasivo						
Pasivo corriente						
Cuentas por pagar diversas-terceros	21,252	4	22,500	3	1,248	6%
Obligaciones financieras	183,689.50	33	194,575.50	28	10,886	6%
Otras cuentas por pagar	40673.5	7	40897.5	6	-224	1%
Total pasivo corriente	245,615	44	257,973	37	12,358	5%
Pasivo no corriente	-----					
Total pasivo	245,615	29	257,973	28	10,886	0
Patrimonio						
Capital	236,483	43	285,703	41	49,220	17%
Resultado acumulado	58,832	11	61,911	9	3,079	5%
Utilidad del ejercicio	14,944	3	95,428	14	80,483	84%
Total, de patrimonio	310,259	56	443,042	63	132,782	30%
Total, pasivo y patrimonio	555,874	100	701,015	100	145,140	21%

Nota: En el Total Activo Corriente muestra una variación (aumento) muy significativa del año 2021 al año 2022, equivalente a s/. 106,745 que representa el 21 %; esto ocurrió por: El aumento de Efectivo y Equivalente de Efectivo de S/.4,033, equivalente al 4%. El aumento en otras cuentas por cobrar de S/.91,062, equivalente al 34%. El aumento de existencias de S/.2,000, equivalente al 11%. Esto se debe a que la empresa hizo buen uso de sus recursos además de inversiones orientadas a conservar los recursos naturales y para reparar los daños al medio ambiente.

El Total Pasivo Corriente nos revela una variación (aumento) respecto de los periodos 2021 y 2022, equivalente a un s/. 12,358 que significa el 5% de cuentas por pagar a corto plazo, además, el aumento en las obligaciones financieras de S/.10,886 equivalente al 6%. Aumento en las otras cuentas por Pagar Comerciales de S/.10,886, equivalente al 1%. La ladrillería realizó préstamos en entidades financieras para responder con el cuidado del medio ambiente y evitar sanciones.

Tabla 2

Análisis de los Estados de resultados a través de vertical y horizontal

Estados de resultados	Análisis vertical					Horizontal	
	2021		2022			Variación	
	S/.	%		S/.	%	Aumento (Disminución)	
	S/.	%		S/.	%	s/.	%
Ventas	767,890	100	Ventas	889,046	100	121,156	0.136
Costos de ventas	548,966	71	Costos de ventas	555,639	62	6,673	0.012
Utilidad bruta	218,924	29	Utilidad bruta	333,407	38	114,483	0.343
Menos:			Menos:			0	
Gastos de ventas	86,458	11	Gastos de ventas	85,458	10	-1,000	- 0.012
Gastos de administración	110,280	14	Gastos de administración	111,197	13	917	0.008
Gastos financieros	837	0.1	Gastos financieros	427	0.0	-410	- 0.960
Utilidad del ejercicio antes d participación del impuesto	21,349	3	Utilidad del ejercicio antes d participación del impuesto	136,325	15	114,976	0.8
Impuesto a la renta	6404.7	1	Impuesto renta	40897.5	5	34,493	0.8
Utilidad neta o perdida del ejercicio	14,944	2	Utilidad neta o perdida del ejercicio	95,428	11	80,483	0.8

Nota: La Utilidad Neta creció con respecto al análisis de variación de los periodos 2021 al 2022, es decir un incremento de s/. 80,483 que representa el 0.8%. Este análisis nos muestra que la compañía está en crecimiento, obteniendo utilidad significativa para seguir el principio de empresa en marcha. La Utilidad Bruta presenta una variación (incremento) durante la comparación del periodo 2021 al 2022, equivalente a s/. 6,673 que significa un crecimiento del 0.012%. El Rubro de ventas está representado por un incremento de 121,156, es decir, 0.136%. El Rubro de costo de venta está representado se incrementó en 6,673, es decir, 0.012%. En cuanto a los activos, se tomó en consideración los recursos ambientales los componentes incluidos en el patrimonio de la empresa para su uso continuado en las actividades de la misma y con el objetivo de reducir el impacto en el medio ambiente, protegerlo y mejorarlo, incluyendo la cancelación de actividades futuras.

Análisis de estado de flujos de efectivo

Tabla 3:

Estructura de inversiones

		2021	%	2022	%	VARIACIÓN	%
Total	Activo	407,202	71	513,947	73	106,745	21%
Corriente							
Total	Activo No	170,634	30	187,032	27	16,398	9%
Corriente							
Total Activo		577,194	100	700,979	100	123,785	18%

Nota: La estructura de inversiones, está conformado por el total activo corriente, que tiene una variación (aumento) de S/ 106,745, equivalente al 21% y el total activo no corriente, tiene una variación (aumento) de S/ 16,398, equivalente al 9%, esto ocurre porque: El Total activo corriente tiene una variación de S/. 106,745, que equivale al 21 % del total del activo. En el total activo no corriente nos revela una variación (aumento) del periodo 2021 al 2022 equivalente a s/. 16,398 representado por el 9%, este análisis

ocurrió por el aumento en inmuebles, maquinaria y equipo. Aumento de activos fijos (Inmuebles, Maquinaria y Equipo) de S/.17,192, equivalente al 9%.

Análisis mediante ratios de la empresa

Tabla 4:

Ratios de liquidez de la empresa

Liquidez	Ratios			Disponibilidad	Días de disponible para atender pagos
	Fondo de Maniobra sobre deudas a corto plazo	Tesorería:	Realizable+Disponibles		
	$\frac{\text{Activo corriente}}{\text{Pasivo Corriente}}$	$\frac{\text{Fondo de maniobra}}{\text{Pasivo corriente}}$	$\frac{\text{Realizable+Disponibles}}{\text{Total Pasivo Corriente}}$	$\frac{\text{Disponibles}}{\text{Pasivo Corriente}}$	$\frac{\text{Disponibles}}{\text{Pagos anuales}}$
	$= \frac{513,947}{257,937} = 2$	$= \frac{255,974}{257,973} = 0.99$	$= \frac{(271294+133990)+90993}{257973} = 1.92$	$= \frac{90993}{257973} = 0.3$	$= \frac{90993}{257973} \times 36 = 128.74$

Nota: La ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023 por cada sol de deuda la empresa tiene dos soles para hacer frente a sus deudas a corto plazo; sin embargo, podemos decir que la empresa tiene dinero ocioso o que no está haciendo trabajar. Con respecto al fondo de maniobra sobre las deudas a corto plazo es de 0.99. En cuanto a la tesorería, el ratio es muy superior a 1, indicando la posibilidad que Montalván Hermanos S.A.C tiene un exceso de activos líquidos y por tanto se está perdiendo la rentabilidad de los mismos. Por otro lado, la disponibilidad, se encuentra en un valor medio óptimo, lo cual indica que la Montalván Hermanos S.A.C puede atender sus pagos. En los días de disponible para atender pagos: la empresa tiene 128.74 en que se podrán atender los pagos con el disponible existente, es decir, da una medida de 128.74 días que se puede resistir sin tener ningún cobro adicional.

Tabla 5:

Ratios de endeudamiento de la empresa

Ratios				
Endeudamiento	Autonomía	Calidad de la deuda	Gastos financieros sobre ventas (menor de 0.02)	Cobertura de gastos financieros
$(Total\ deudas) / (Total\ Activos)$	$(Fondos\ propios) / (Total\ Pasivo)$	$(Pasivo\ corriente) / (total\ pasivo)$	$(Gastos\ financieros) / (ventas)$	$(BAIL)$
$= (257,937) / (700,979)$	$(285,703) / (257,973) = 1.10$	$= (257,937) / (257,973)$	$= 427 / (889,046)$	$= (136,325) / 427 = 319.2$
$= 0.36$		$= 1$	$= 0,00048$	

Nota: El endeudamiento de la ladrillería muestra que: por cada sol de deuda, la empresa cuenta con 0.36 para pagarla. Tomando como referencia el promedio recomendable (0,4 -0,6); podemos decir que la empresa tiene exceso de fondos propios que debería invertir. Con respecto a la autonomía, por cada sol de deuda, la empresa cuenta con 1.10 soles para pagarla de los aportes que realiza el dueño. Tomando como referencia el promedio recomendable (0,7 -1,5); podemos decir que está en la capacidad de hacer frente a sus deudas con fondos propios. En cuanto a la calidad de la deuda, la empresa solo cuenta con un año para pagar la totalidad de la deuda contraída. En cuanto a los gastos financieros sobre ventas, la empresa se encuentra en un nivel intermedio con respecto a la incursión de gastos financieros dado que le es posible el pago sin ningún inconveniente. Finalmente, en cuanto a la cobertura de gastos financieros la empresa cuenta con 319.2, para generar utilidad.

Tabla 6:

Ratios de rotación de activo

Ratios					
Rotación del activo no corriente	Rotación del activo corriente	Rotación de Stocks	Rotación de Stocks	de	Rotación de Clientes
$\frac{\text{Ventas}}{\text{activos no corrientes}}$	$\frac{\text{Ventas}}{\text{Activo Corriente}}$	$= \frac{\text{Ventas}}{\text{Stocks}}$	$= \frac{\text{Ventas a precio coste}}{\text{Stocks}}$		$\frac{\text{Ventas}}{\text{Clientes}}$
$= \frac{889,046}{187,032} = 4.75$	$\frac{889,046}{513,947} = 1.73$	$\frac{889,046}{17,670} = 50.31$	$= \frac{555,639}{17,670} = 31.45$		$\frac{889,046}{248,794} = 3.57$

Nota: En cuanto a la rotación de activo de la ladrillería muestra que la empresa en el año 2022 roto su activo no corriente 4.75 veces, es decir cada 76 días, cuanto a la rotación del activo corriente la ladrillería Montalván Hermanos S.A.C genera S/. 1.73 de ventas a través del activo corriente. Con respecto a la rotación de Stocks, la empresa genera S/. 50.31 de ventas a través de sus mercaderías, de igual manera genera, S/. 31.45 de ventas a través del precio de venta. En cuanto a la rotación de clientes, la ladrillería Montalván Hermanos S.A.C señala que la inversión efectuada a clientes genera S/. 3.57 de ventas.

Tabla 7:

Ratios de gestión

Ratios			
Ratios de cuentas por cobrar	Rotación de inventarios	Periodo promedio de pago	Rotación de activos:
$\frac{\text{Ventas}}{\text{activos no corrientes}}$	$= \frac{\text{Ventas}}{\text{Activo Corriente}}$	$= \frac{\text{Ventas}}{\text{Stocks}}$	$= \frac{\text{Ventas a precio coste}}{\text{Stocks}} =$
$\frac{889,046}{187,032} = 4.75$	$\frac{889,046}{513,947} = 1.73$	$\frac{889,046}{17,670} =$	$\frac{555,639}{17,670} = 31.45$
		50.31	

Nota: La ladrillería Montalván Hermanos S.A.C en el año 2022 nos muestra el número de cobranza que se ha producido en promedio en el año 2013 es de 109.85; es así como la empresa determina los días de Venta por cobrar, o Tiempo medio que debe esperar después de efectuar una venta para recibir efectivo. Con respecto a la velocidad o el número de veces en que las existencias han sido vendidas y por ende convertidas en cuentas por cobrar y efectivo, son de 11.45 días. La mercadería rota cada 31.44 veces durante un año y es bueno para la empresa. El promedio de pago, muestra que la empresa después de recibir sus existencias, tiene 225.69 días para pagar a sus proveedores. Finalmente, en la rotación de los activos, la ladrillería Montalván Hermanos S.A.C por cada nuevo sol de los activos totales, genera S/1.27 producto de las ventas.

Resultados Inferenciales

Tabla 8

Resultados de la prueba de Shapiro-Wilk

	Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.
Contabilidad Ambiental	,839	21	,003
Activos ambientales	,847	21	,004
Pasivos ambientales	,896	21	,029
Costos ambientales	,917	21	,077
Finanzas	,946	21	,289
Análisis de Estado de Situación Financiera	,779	21	,000
Análisis de estado de resultados	,845	21	,004
Análisis de estado de flujos de efectivo	,849	21	,004
Pasivos ambientales	,875	21	,012
Costos ambientales	,870	21	,010

*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera.
a. Corrección de significación de Lilliefors

Fuente: Encuesta aplicada

Nota: De acuerdo a la prueba de normalidad realizada a través de Shapiro-Wilk, se determinó que los datos poseen una distribución normal ya que $p > 0.05$, por tanto, el estadístico para los resultados inferenciales corresponde a la prueba no paramétrica de correlación de Pearson.

Objetivo general

Hipótesis

Ho. No existe relación significativa entre la contabilidad ambiental y las finanzas de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023.

Ha. Existe relación significativa entre la contabilidad ambiental y las finanzas de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023.

Regla de decisión:

Si, Sig. (Bilateral) > 0,05: Se acepta la hipótesis nula.

Si, Sig. (Bilateral) < 0,05: Se rechaza la hipótesis nula, por lo tanto, aceptamos la hipótesis alterna.

Tabla 9

Contabilidad ambiental y finanzas de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023.

		Contabilidad	
		Ambiental	Finanzas
Contabilidad Ambiental	Correlación de Pearson	1	,538*
	Sig. (bilateral)		,012
	N	21	21
Finanzas	Correlación de Pearson	,538*	1
	Sig. (bilateral)	,012	
	N	21	21

*. La correlación es significativa en el nivel 0,05 (bilateral).

Nota: De acuerdo a la correlación de Pearson para determinar la relación entre la contabilidad ambiental y finanzas, se determinó que existe relación positiva media de 0.538, con significancia de 0.012 ($p > 0.05$), por consiguiente, se acepta la hipótesis del estudio que indicaba, que existe relación entre la contabilidad ambiental y finanzas de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023.

Objetivo Específico 1

Hipótesis

Ho: No existe relación significativa entre la contabilidad ambiental y finanzas desde su dimensión análisis de estado de situación financiera de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023.

H1: Existe relación significativa entre la contabilidad ambiental y finanzas desde su dimensión análisis de estado de situación financiera de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023.

Regla de decisión:

Si, Sig. (Bilateral) > 0,05: Se acepta la hipótesis nula.

Si, Sig. (Bilateral) < 0,05: Se rechaza la hipótesis nula, por lo tanto, aceptamos la hipótesis alterna.

Tabla 10

Contabilidad ambiental y finanzas desde su dimensión análisis de estado de situación financiera

		Contabilidad Ambiental	Estado de situación financiera
Contabilidad Ambiental	Correlación de Pearson	1	,490*
	Sig. (bilateral)		,024
	N	21	21
Estado de situación financiera	Correlación de Pearson	,490*	1
	Sig. (bilateral)	,024	
	N	21	21

*. La correlación es significativa en el nivel 0,05 (bilateral).

Nota: De acuerdo a la correlación de Pearson para determinar la relación entre la contabilidad ambiental y finanzas desde su dimensión análisis de estado de situación financiera, se determinó que existe relación positiva débil, con significancia de 0.024

($p < 0.05$), por consiguiente, se acepta la hipótesis del estudio que indicaba, que existe relación entre la contabilidad ambiental y finanzas desde su dimensión análisis de estado de situación financiera de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023.

Objetivo Específico 2

Hipótesis

Ho: No existe relación entre la contabilidad ambiental y las finanzas desde su dimensión análisis de estado de resultados de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023.

H1: Existe relación entre la contabilidad ambiental y las finanzas desde su dimensión análisis de estado de resultados de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023.

Regla de decisión:

Si, Sig. (Bilateral) $> 0,05$: Se acepta la hipótesis nula.

Si, Sig. (Bilateral) $< 0,05$: Se rechaza la hipótesis nula, por lo tanto, aceptamos la hipótesis alterna.

Tabla 11

Contabilidad ambiental y finanzas desde su dimensión análisis de estado de resultados

		Contabilidad Ambiental	Análisis de resultados
Contabilidad Ambiental	Correlación de Pearson	1	,450*
	Sig. (bilateral)		,041
	N	21	21
Análisis de estado de resultados	Correlación de Pearson	,450*	1
	Sig. (bilateral)	,041	
	N	21	21

*. La correlación es significativa en el nivel 0,05 (bilateral).

Nota: De acuerdo a la correlación de Pearson para determinar la relación entre la contabilidad ambiental y finanzas desde su dimensión análisis de resultados con valor

de 0.450, se determinó que existe relación positiva débil, con significancia de 0.041 ($p < 0.05$), por consiguiente, se acepta la hipótesis del estudio que indicaba, que existe relación entre la contabilidad ambiental y finanzas desde su dimensión análisis de resultados de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023.

Objetivo Específico 3

Hipótesis

Ho: No existe relación entre la contabilidad ambiental y las finanzas desde su dimensión análisis de estado de flujos de efectivo de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023.

H1: Existe relación entre la contabilidad ambiental y las finanzas desde su dimensión análisis de estado de flujos de efectivo de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023.

Regla de decisión:

Si, Sig. (Bilateral) $> 0,05$: Se acepta la hipótesis nula.

Si, Sig. (Bilateral) $< 0,05$: Se rechaza la hipótesis nula, por lo tanto, aceptamos la hipótesis alterna.

Tabla 12

Contabilidad ambiental y finanzas desde su dimensión análisis de estado de flujos de efectivo de la ladrillería

		Contabilidad Ambiental	Estado de flujos de efectivo
Contabilidad Ambiental	Correlación de Pearson	1	,468*
	Sig. (bilateral)		,032
	N	21	21
Estado de flujos de efectivo	Correlación de Pearson	,468*	1
	Sig. (bilateral)	,032	
	N	21	21

*. La correlación es significativa en el nivel 0,05 (bilateral).

Nota: De acuerdo a la correlación de Pearson para determinar la relación entre la contabilidad ambiental y finanzas desde su dimensión análisis de flujos de efectivo, se determinó que existe relación positiva débil de 0.468, con significancia de 0.032 ($p < 0.05$), por consiguiente, se acepta la hipótesis del estudio que indicaba, que existe relación entre la contabilidad ambiental y finanzas desde su dimensión análisis de estado de flujos de efectivo de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023.

Objetivo Específico 4

Hipótesis

Ho: No existe relación entre la contabilidad ambiental y las finanzas desde su dimensión análisis de estado de cambio en el patrimonio de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023.

H1: Existe relación entre la contabilidad ambiental y las finanzas desde su dimensión análisis de estado de cambio en el patrimonio de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023.

Regla de decisión:

Si, Sig. (Bilateral) $> 0,05$: Se acepta la hipótesis nula.

Si, Sig. (Bilateral) $< 0,05$: Se rechaza la hipótesis nula, por lo tanto, aceptamos la hipótesis alterna.

Tabla 13

Contabilidad ambiental y finanzas desde su dimensión análisis de estado de cambio en el patrimonio

		Contabilidad Ambiental	Estado de cambio en el patrimonio
Contabilidad Ambiental	Correlación de Pearson	1	,248
	Sig. (bilateral)		,279
	N	21	21
Estado de cambio en el patrimonio	Correlación de Pearson	,248	1
	Sig. (bilateral)	,279	
	N	21	21

Nota: De acuerdo a la correlación de Pearson para determinar la relación entre la contabilidad ambiental y finanzas desde su dimensión análisis de estado de cambio en el patrimonio con valor de 0.248 y significancia de 0.279 ($p > 0.05$), al ser mayor al margen de error de 5% ($p > 0.05$), si menciona que no existe correlación, tal cual indica la regla de decisión, por consiguiente, se rechaza la hipótesis del estudio y se acepta la hipótesis nula, es decir, no existe relación entre la contabilidad ambiental y finanzas desde su dimensión análisis de estado de cambio en el patrimonio de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023.

Objetivo específico 4

Hipótesis

Ho: No existe relación entre la contabilidad ambiental y las finanzas desde su dimensión resultados económicos de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023.

H1: Existe relación entre la contabilidad ambiental y las finanzas desde su dimensión resultados económicos de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023

Regla de decisión

Si, Sig. (Bilateral) $> 0,05$: Se acepta la hipótesis nula.

Si, Sig. (Bilateral) < 0,05: Se rechaza la hipótesis nula, por lo tanto, aceptamos la hipótesis alterna.

Tabla 14

Contabilidad ambiental y finanzas desde su dimensión resultados económicos

		Contabilidad Ambiental	Resultados económicos
Contabilidad Ambiental	Correlación de Pearson	1	,350
	Sig. (bilateral)		,120
	N	21	21
Resultados económicos	Correlación de Pearson	,350	1
	Sig. (bilateral)	,120	
	N	21	21

Fuente: Encuesta aplicada

Nota:

De acuerdo a la correlación de Pearson para determinar la relación entre la contabilidad ambiental y finanzas desde su dimensión resultados económicos con valor de 0.350 y significancia de 0.120 ($p > 0.05$), al ser mayor al margen de error de 5% ($p > 0.05$), si menciona que no existe correlación, tal cual indica la regla de decisión; por consiguiente, se rechaza la hipótesis alterna y se acepta la hipótesis nula, es decir, no existe relación positiva entre la contabilidad ambiental y finanzas desde su dimensión resultados económicos de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023.

V. DISCUSIÓN

De acuerdo a los resultados obtenidos de los objetivos e hipótesis planteadas, se concluye que: En la hipótesis general se aprecia el resultado de la prueba de correlación Pearson la cual evidencia un nivel de relación igual a $r = 0,538$, esto nos indica que existe una (correlación positiva media) entre la contabilidad ambiental y finanzas de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023. Referente a la hipótesis de investigación del objetivo general, se puede observar que la significancia bilateral (Sig. Bilateral), es menor al nivel de significancia (Sig. Bilateral = $0,012 < \alpha = 0,05$), en ese sentido, en base a la regla de decisión se rechazó la hipótesis nula y aceptó la hipótesis alterna, entonces, se puede manifestar que si existe relación significativa entre las variables. De la manera similar se menciona a Sinforoso (2021) que las empresas que aplican la contabilidad ambiental para registrar los gastos y las inversiones en conservación y conservación del agua. En tanto, la adopción e implementación de la contabilidad de costos ambientales contribuyen en la creación de reporte de sustentabilidad requerido por la institución financiera. En relación a las teorías relacionadas de acuerdo a Murali y Valli (2017) la contabilidad ambiental, también conocida como contabilidad verde, hace énfasis en cambiar el sistema de contabilidad nacional para incluir el uso o la reducción de contaminantes de los recursos. Además, se considera como herramienta importante para apoyar la gestión de los costos ambientales y los costos de gestión de los recursos naturales. La valoración de tales recursos es un insumo importante para el análisis de costo-beneficio social y ciertas orientaciones de la contabilidad ambiental.

A continuación, en el objetivo específico e hipótesis específica 1; se aprecia el resultado de la prueba de correlación Pearson la cual evidencia un nivel de relación igual a $r = 0,490$ esto nos indica que existe una (correlación positiva débil) entre la contabilidad ambiental y finanzas desde su dimensión análisis de estado de situación financiera de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023. Referente a la hipótesis de investigación del objetivo específico primero, se puede observar que la significancia bilateral (Sig. Bilateral), es menor al nivel de significancia (Sig. Bilateral = $0,024 < \alpha =$

0,05), en ese sentido, en base a la regla de decisión se rechazó la hipótesis nula y aceptó la hipótesis alterna, entonces, se puede manifestar que si existe relación significativa entre las variables. Pero, Chang et al. (2023) cuyo objetivo fue; explorar los efectos interactivos de las finanzas digitales y el desempeño ambiental, de responsabilidad social y de gobierno corporativo (ESG) en la eficiencia financiera corporativa, un mayor desempeño ESG y las finanzas digitales mejoran la eficiencia financiera corporativa en un nivel de significancia del 1%, y las finanzas digitales alivian el efecto marginal positivo del desempeño ESG en la eficiencia financiera corporativa. En tanto, analizar el estado de situación financiera, su preponderancia radica en que permite identificar las condiciones económicas y financieras que muestran cómo opera la empresa en términos de dinero, costos, deuda, eficiencia, trabajo y nivel de ingresos (Nava, 2019). Su finalidad fundamental radica en tener un diagnóstico y la perspectiva sobre la situación financiera —a corto y largo plazo— y económico de una empresa, partiendo de la información proporcionados por los estados (Pérez, 2020). Unido esto a la contabilidad ambiental es una de las transformaciones más sensibles dentro de este contexto, debido a que el ambiente contable viene experimentando cambios de manera repentina, ocasionando que el interés existente en la creciente actividad de los negocios y las políticas tributarias que tienen impacto en las metas de la organización, y no son ajenas a ella los temas que tiene que ver con el cuidado del ambiente (Rizo y Collado, 2017).

Por otro lado, en el objetivo específico e hipótesis específica 2; se aprecia el resultado de la prueba de correlación Pearson la cual evidencia un nivel de relación igual a $r = 0,450$, esto nos indica que existe una (correlación positiva débil) entre la contabilidad ambiental y finanzas desde su dimensión análisis de resultados de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023. Referente a la hipótesis de investigación del objetivo específico 2, se puede observar que la significancia bilateral (Sig. Bilateral), es menor al nivel de significancia (Sig. Bilateral = $0,041 < \alpha = 0,05$), en ese sentido, en base a la regla de decisión se rechazó la hipótesis nula y aceptó la hipótesis alterna, entonces, se puede manifestar que si existe relación significativa entre las variables. Del mismo modo, respecto al análisis documental, la utilidad neta creció con

respecto al análisis de variación de los periodos 2021 al 2022, es decir un incremento de s/. 80,483 que representa el 0.8%. Este análisis nos muestra que la compañía está en crecimiento, obteniendo utilidad significativa para seguir el principio de empresa en marcha. La Utilidad Bruta presenta una variación (incremento) durante la comparación del periodo 2021 al 2022, equivalente a s/. 6,673 que significa un crecimiento del 0.012%. El Rubro de ventas está representado por un incremento de 121,156, es decir, 0.136%. El Rubro de costo de venta está representado se incrementó en 6,673, es decir, 0.012%. Del mismo modo, Chi-Chuan & Chien-Chiang, (2022) implementar una política de finanzas verdes puede mejorar aún más el impacto del desarrollo de las finanzas. Los resultados empíricos aquí presentados ofrecen implicaciones políticas para la planificación financiera verde y la política ambiental. Por otro lado, Cantillo, et al. (2020) menciona que un factor igualmente importante en la contabilidad ambiental, es la responsabilidad social sin importar el rubro de la organización y como ciencia de información comercial diseñada para cumplir con los requisitos de cualquiera de los beneficiarios; la protección del medio ambiente es un argumento significativo para el gobierno, empresas y comunidades

En tanto, en el objetivo específico e hipótesis específica 3; se aprecia el resultado de la prueba de correlación Pearson la cual evidencia un nivel de relación igual a $r = 0,468$, esto nos indica que existe una (correlación positiva débil) entre la contabilidad ambiental y finanzas desde su dimensión análisis de flujos de efectivo de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023. Referente a la hipótesis de investigación del objetivo específica tercera, se puede observar que la significancia bilateral (Sig. Bilateral), es menor al nivel de significancia (Sig. Bilateral = $0,032 < \alpha = 0,05$), en ese sentido, en base a la regla de decisión se rechazó la hipótesis nula y aceptó la hipótesis alterna, entonces, se puede manifestar que si existe relación significativa entre las variables. Del mismo modo, la estructura de inversiones, está conformado por el total activo corriente, que tiene una variación (aumento) de S/ 106,745, equivalente al 21% y el total activo no corriente, tiene una variación (aumento) de S/ 16,398, equivalente al 9%. En el total activo no corriente nos revela una variación (aumento) del periodo 2021 al 2022 equivalente a s/. 16,398 representado por el 9%,

este análisis ocurrió por el aumento en inmuebles, maquinaria y equipo. Aumento de activos fijos (Inmuebles, Maquinaria y Equipo) de S/.17,192, equivalente al 9%. Se menciona a Aysanoa et al., (2022) quien hace énfasis en que, muchas empresas todavía utilizan métodos contables tradicionales y que hay espacio en la misión de la organización para ser eficiente y eficaz. El problema ambiental que enfrenta el mundo requiere empresas que sean capaces de abordar la contaminación ambiental y sus efectos en la sociedad en su conjunto a través de la contabilidad ambiental. Se determina que, a pesar del riesgo de todo el entorno, CA se encuentra en el inicio de su implementación y despliegue. Las universidades, que tienen la responsabilidad de formar expertos medioambientales, no son capaces de llevar a cabo esta tarea de forma buena y sostenible. En tanto, Rojas y Moscoso (2020) la contabilidad ambiental puede combinar información financiera tradicional, distinguir entre activos y eventos ambientales y preparar información financiera adaptada a los activos ambientales. Mostraremos los resultados de acciones económicas para evitar la contaminación ambiental. Además, es cada vez más necesario encontrar estándares para medir, evaluar, gestionar y proteger los recursos naturales. Explicar las condiciones económicas y ambientales que enfrenta nuestro país ante el cambio climático.

En tanto, en el objetivo específico e hipótesis específica 4; se aprecia el resultado de la prueba de correlación Pearson la cual evidencia que no existe relación entre la contabilidad ambiental y finanzas desde su dimensión cambio en el patrimonio de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023. Referente a la hipótesis de investigación del objetivo específico cuarto, se puede observar que la significancia bilateral (Sig. Bilateral), es mayor al nivel de significancia (Sig. Bilateral = 0,248 > α = 0,05), en ese sentido, en base a la regla de decisión se rechazó la hipótesis alterna y aceptó la hipótesis nula, entonces, se puede manifestar que no existe relación significativa entre las variables. Lo cual difiere de, Aguirre y Rurush (2021) las externalidades generadas por las pequeñas empresas del sector manufacturero son negativas, las empresas dedicadas a la producción de papel y metalmecánica carecen de profesionales que le permita reducir los impactos hacia el ambiente que genera su actividad. Finalmente, concluye que la relación de las variables fue significativa por lo

que se determina que si el nivel de contabilidad ambiental es medio la sostenibilidad que presenta una organización será la misma. En tanto, Mojica Avila & Contreras, (2022) pone en evidencia todos los cambios o movimientos ocurridos entre dos fechas en todas las cuentas que componen el activo, tales como: Cuentas de capital social y cuentas de balance, de esta manera el estado informará movimientos materiales que sean importantes y desconocidos. Esta es información muy importante sobre la empresa y proporciona información sobre las entradas y salidas de dinero generadas durante un período específico. También puedes evaluar dinero y costos económicos (Cobo-Escobar & Erazo-Álvarez, 2021). Los cuales permiten conocer como viene funcionando la empresa, y detectar falencias para tomar decisiones oportunas, sin embargo, esto no se aplica en la empresa y en la contabilidad ambiental, ya que los resultados no muestran relación, pero su aplicación genera grandes beneficios, tal como se muestra en las teorías.

Finalmente, en el objetivo específico e hipótesis específica 5; se aprecia el resultado de la prueba de correlación Pearson la cual evidencia que no existe relación entre la contabilidad ambiental y finanzas desde su dimensión resultados económicos de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023. Referente a la hipótesis de investigación del objetivo específico 5, se puede observar que la significancia bilateral (Sig. Bilateral), es mayor al nivel de significancia (Sig. Bilateral = 0,120 > α = 0,05), en ese sentido, en base a la regla de decisión se rechazó la hipótesis nula y aceptó la hipótesis alterna, entonces, se puede manifestar que si existe relación significativa entre las variables. Por otro lado, los hallazgos son contrarios a Polar, (2019) quien indica que, el aprendizaje en contabilidad a través de la contabilidad ambiental permite a las empresas entregar resultados continuos mediante la adopción de información, gestión e instrumentales relacionadas con procesos para lograr el uso sensato del recurso y los sistemas a corto plazo y cuentas ambientales de largo plazo. Al mismo tiempo, promueve el desarrollo sostenible y la protección del medio ambiente. Finalmente, los **resultados económicos**, las organizaciones que desarrollan actividades económicas y financieras pueden entender cómo utilizar las siguientes capacidades: Inversiones realizadas por una organización para obtener ingresos de la

organización durante el ejercicio, utilizando diversos recursos para obtener dichos ingresos (Elizalde, 2019). Desde una perspectiva organizacional interna, se refiere a la capacidad de la alta dirección para identificar posibles problemas críticos que puedan representar una amenaza para el buen funcionamiento de la organización y tomar decisiones apropiadas (Mojica Avila & Contreras, 2022). La misma, que aún no son practicadas por la empresa, porque muestra la disociación entre las variables.

VI. CONCLUSIONES

- 6.1. Existe relación positiva media entre la contabilidad ambiental y finanzas de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, con correlación de Pearson de 0.538, y un nivel de significancia de 0.012 ($p > 0.05$), por tanto, al mejorar los activos ambientales, pasivos ambientales y costos ambientales mejorará las finanzas en la empresa. En cuanto a los resultados descriptivos, la empresa tiene liquidez suficiente y dinero que falta invertir de manera responsable, por cada sol de deuda la empresa tiene dos soles para hacer frente a sus deudas a corto plazo. En cuanto a la tesorería, el ratio es muy superior a 1, existe exceso de activos líquidos y por tanto se está perdiendo la rentabilidad de los mismos.
- 6.2. Existe relación positiva débil entre la contabilidad ambiental y finanzas desde su dimensión análisis de estado de situación financiera de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023, con correlación de Pearson de 0,490, un nivel de significancia de 0.024 ($p < 0.05$), por consiguiente, al mejorar las estrategias de la contabilidad ambiental, mejora los las finanzas en su dimensión estado de situación financiera que considera tanto los activos, pasivos y patrimonio. La situación financiera de la empresa muestra que, el total activo corriente tiene variación (aumento) muy significativa del año 2021 al año 2022, equivalente a s/. 106,745 que representa el 21 %. El total pasivo de igual manera equivalente a un s/. 12,358 que significa el 5% de cuentas por pagar a corto plazo.
- 6.3. Existe relación positiva débil entre la contabilidad ambiental y finanzas desde su dimensión análisis de resultados de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023, con correlación de Pearson de 0.450, con significancia de 0.041 ($p < 0.05$), por tanto, al mejorar la contabilidad ambiental en la empresa, mejorará también tanto los ingresos como los gastos. El análisis de resultado mostró la utilidad neta favorable un incremento de s/. 80,483 que representa el 0.8%. Este análisis nos muestra que la compañía está en crecimiento, obteniendo utilidad significativa para seguir el principio de empresa en marcha.

El rubro de ventas en 121,156, es decir, 0.136%. El Rubro de costo de venta se incrementó en 6,673, es decir, 0.012%.

- 6.4. Existe relación positiva débil entre la contabilidad ambiental y finanzas desde su dimensión análisis de flujos de efectivo de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023, con correlación de Pearson de 0.468, con significancia de 0.032 ($p < 0.05$), por consiguiente, al mejorar la contabilidad ambiental mejora en la misma medida las actividades de operación y las actividades de inversión. En cuanto al análisis descriptivo, la estructura de inversiones, está conformado por el total activo corriente, que tiene una variación (aumento) de S/ 106,745, equivalente al 21% y el total activo no corriente de S/ 16,398, equivalente al 9%.
- 6.5. No existe relación entre la contabilidad ambiental y finanzas desde su dimensión análisis de estado de cambio en el patrimonio de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023, si bien existe un coeficiente de correlación de Pearson de valor de 0.248, sin embargo, la significancia es de 0.279 ($p > 0.05$), siendo superior al margen de error permitido del 0.05. El endeudamiento de la ladrillería muestra que: por cada sol de deuda, la empresa cuenta con 0.36 para pagarla. Tomando como referencia el promedio recomendable (0,4 -0,6); existe un exceso de fondos propios que debería invertir. Con respecto a la autonomía, por cada sol de deuda, la empresa cuenta con 1.10 soles para pagarla de los aportes que realiza el dueño.
- 6.6. No existe relación entre la contabilidad ambiental y finanzas desde su dimensión resultados económicos de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023, si bien existe un coeficiente de correlación de Pearson de valor de 0.350 y la significancia de 0.120 ($p > 0.05$), por consiguiente, siendo superior al margen de error permitido del 0.05. El número de cobranza que se ha producido en promedio en el año 2023 es de 109.85. Con respecto a la velocidad o el número de veces en que las existencias han sido vendidas y por ende convertidas en cuentas por cobrar y efectivo, son de 11.45 días.

VII. RECOMENDACIONES

- 7.1. Al gerente de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C internalizar a través de señalizaciones visibles el cumplimiento de la contabilidad ambiental en sus colaboradores, donde se respete el proceso de manejo de residuos generados en la producción de ladrillos, uso adecuado de recursos naturales, porque esto impacta directamente en la sociedad y en la situación económica, financiera de la empresa.
- 7.2. Al gerente de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C implementar la política de responsabilidad social-ambiental, y comunicar a sus distintas áreas el propósito optimizar los recursos, la cual se verá reflejado en los estados de situación financiera, a través de la efectividad en el uso de los activos, los pasivos y patrimonio.
- 7.3. Al contador de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C realizar de forma periódica el análisis del estado de resultados para identificar los ingresos y los gastos que genera la empresa y tomar decisiones oportunas para optimizarlos.
- 7.4. Al contador de ladrillera Montalván Hermanos S.A.C realizar el análisis del estado de flujos de efectivo para la identificación de las distintas actividades de operación y las de inversión, que permita la inversión de capital disponible en oportunidades de negocio sostenibles.
- 7.5. Al contador de ladrillera Montalván Hermanos S.A.C de forma periódica realizar el análisis de estado de cambio en el patrimonio, ya que esta pone en evidencia todos los cambios o movimientos ocurridos entre dos fechas en todas las cuentas que componen el activo, de esta manera el estado informará movimientos materiales que sean importantes y desconocidos
- 7.6. Al gerente y contador analizar los resultados económicos, para desde la perspectiva organizacional interna, puedan identificar posibles problemas

críticos que puedan representar una amenaza para el buen funcionamiento de la organización y tomar decisiones apropiadas.

REFERENCIAS

- Andrade, P., & Parrales, M. (2019). El estado de flujo de efectivo, herramienta de gestión para evaluar la capacidad de los administradores. *Revista Pertinencia Académica*, 3(2), 1-10.
<https://revistas.utb.edu.ec/index.php/rpa/article/view/2479>
- Arévalo, N. y Carbajal, A. (2019). *Contabilidad ambiental y su relación con la responsabilidad social en la empresa Avícola Ángeles*, distrito Cacatachi, 2017 – 2018. Tesis de contabilidad. Perú: Universidad César Vallejo.
- Arias, J. (2020). Técnicas e instrumentos de investigación científica (1ra ed.). Enfoques consulting: Perú.
- Arkadiusz, J., et al. (2020). Integrating Probability and Nonprobability Samples for Survey Inference, *Journal of Survey Statistics and Methodology*, <https://doi.org/10.1093/jssam/smz051>
- Aguirre, M. Rurush, M. (2021). *Contabilidad ambiental y la sostenibilidad empresarial en las Mypes del sector manufacturero del distrito de Puente Piedra, 2020*. Tesis de contabilidad. Perú: Universidad César Vallejo.
<https://hdl.handle.net/20.500.12692/83490>
- Bacon-Shone, J. (2020). Introduction to Quantitative Research Methods. Hong Kong: University of Hong Kong. doi:ISBN: 978-988-12813-0-2
- Chacón, Y. (2018). *Rotación del personal y desempeño laboral en el área de farmacia de la clínica Internacional sede San Borja*. (Tesis de licenciatura). Lima: Universidad César Vallejo.
https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/62565/Chacon_MYR-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Carroll, AB (2016). La pirámide de Carroll de la RSE: echando otro vistazo. *Revista internacional de finanzas*, 1 (1), 1-8.

- Chen, C. et al. (2021). The role of corporate social responsibility and corporate image in times of crisis: the mediating role of customer trust. *Revista internacional de investigación ambiental y salud pública*, 18 (16), 8275.
- Creswell, J. W., & Creswell, J. D. (2017). *Research design: Qualitative, quantitative, and mixed methods approaches*. Sage publications
- Chang, K., Cheng, X., Wang, Y., Liu, Q., & Hu, J. (2023). The impacts of ESG performance and digital finance on corporate financing efficiency in China. *Applied Economics Letters*, 30(4), 516-523. <https://doi.org/10.1080/13504851.2021.1996527>
- Cobo-Escobar, B., & Erazo-Álvarez, J. (2021). Análisis del flujo de efectivo en tiempos de COVID-19. Caso: transporte interprovincial de pasajeros. *CIENCIAMATRIA*, 7(2), 423-451. <https://doi.org/10.35381/cm.v7i2.516>
- Ding, S., Cui, T., Bellotti, A. G., Abedin, M. Z., & Lucey, B. (2023). The role of feature importance in predicting corporate financial distress in pre and post COVID periods: Evidence from China. *International Review of Financial Analysis*, 90, 102851. <https://doi.org/10.1016/j.irfa.2023.102851>
- Elizalde, L. (2019). Los estados financieros y las políticas contables. *593 Digital Publisher CEIT*, 4(5), 218-226. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7144051>
- Esteves, AM (2008). Minería y desarrollo social: Reenfocando la inversión comunitaria utilizando análisis de decisión multicriterio. *Política de recursos*, 33 (1), 39-47.
- Garriga, E. y Melé, D. (2004). Teorías de la finanzas: Mapeando el territorio. *Revista de ética empresarial*, 53 (1-2), 51-71.
- Gómez, K. y Valencia, J. (2020) *La contabilidad ambiental como herramienta de responsabilidad social en el sector ladrillero del municipio de Cartago Valle del Cauca, vigencia 2019*. Tesis de contabilidad. Colombia: Universidad del Valle. <https://bibliotecadigital.univalle.edu.co/handle/10893/2005>

- González, J., Salazar, F., Ortiz, R., Verdugo, D (2019). Gerencia estratégica: herramienta para la toma de decisiones en las organizaciones. *Revista te/los*. 21 (1) <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=99357718032>
- Guerin, B. (2019). The Use of Participatory and Non-Experimental Research Methods in *Behavior Analysis*. *Perspectivas*, 9(9), 248-264. doi:<http://dx.doi.org/10.18761/PAC.2018.n2.09>
- Higuera, V. et al (2017). Contabilidad ambiental, tendencias investigativas mundiales. *Producción Limpia*, 12(1), 88-96
- Howes, R. (2002). *Environmental Cost Accounting: An Introduction and Practical Guide*. London, The Chartered Institute of Management Accountants
- Martelo, R., Jaramillo, J., & Ospino, M. (2018). Producción científica de docentes universitarios y estrategias para aumentarla mediante series de tiempo y MULTIPOL. *Espacios*, 39(16), 11-19. <https://www.revistaespacios.com/a18v39n16/a18v39n16p11.pdf>
- Medina, R. y Rojas, K. (2019). *Contabilidad Ambiental y el Desarrollo de la Competitividad de las Curtiembres de Cerro Colorado - Arequipa, 2018*. Tesis de contabilidad. Perú: Universidad Tecnológica del Perú.
- Masud, N. (2017). Cómo ganar la batalla de las ideas en finanzas: el Modelo Pirámide Internacional de RSE. *Revista Internacional de Finanzas*, 2, 1-22.
- Mojica Avila, E., & Contreras, M. (2022). La importancia del análisis de los estados financieros. *Reflexiones contables (Cúcuta)*, 5(2), 1-15. <https://doi.org/10.22463/26655543.3602>
- Murali, K. y Valli, M. (2017). *Environmental Accounting*. BSP Editorial. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-811989-1.00007-5>
- Nava, M. (2019). Análisis financiero: una herramienta clave para una gestión financiera eficiente. *Revista Venezolana de Gerencia*, 4(48), 1-13.

https://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1315-99842009000400009

Organización de Naciones Unidas para el desarrollo industrial (2023).

<https://www.unido.org/our-focus/advancing-economic-competitiveness/competitive-trade-capacities-and-corporate-responsibility/corporate-social-responsibility-market-integration/what-csr#:~:text=Corporate%20Social%20Responsibility%20is%20a,and%20interactions%20with%20their%20stakeholders>.

Oribhabor, Ch. y Anyanwu, Ch. (2019). Research Sampling and Sample Size Determination: A practical Application. 2. 47-56.

Pérez, J. (2020). *Análisis de estados financieros: Fundamentos, análisis prospectivo e interpretación bajo distintas perspectivas*.

[https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=x-72DwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PT3&dq=análisis+de+estado+de+situación+financiera&ots=sgpjW7Xql5&sig=1YHHrs9eZVArLz7GUYQmERmQTGQ#v=onepage&q=análisis de estado de situación financiera&f=false](https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=x-72DwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PT3&dq=análisis+de+estado+de+situación+financiera&ots=sgpjW7Xql5&sig=1YHHrs9eZVArLz7GUYQmERmQTGQ#v=onepage&q=análisis+de+estado+de+situación+financiera&f=false)

Polar, E. (2019). La Contabilidad Medioambiental. Obtenido de La información medioambiental. *Contabilidad y auditoría*:

<https://sisbib.unmsm.edu.pe/bibvirtual/publicaciones/quipukamayoc/1999/primer/conta.htm>

Rizo, A. y Collado, N. (2017). La Contabilidad Y La Actividad Medioambiental De La Industria Ronera En Cuba. Obtenido de *Revista de Contabilidad y negocios*:

<https://www.redalyc.org/journal/2816/281654984002/281654984002.pdf>

Sánchez, F. (2019). Fundamentos epistémicos de la investigación cualitativa y cuantitativa: Consensos y disensos. *Revista Digital de Investigación en Docencia Universitaria*, 13(1), 102-122.

<http://dx.doi.org/10.19083/ridu.2019.644>

- Sánchez, H. Reyes, C. y Mejía, K. (2018). Manual de términos en investigación científica, tecnológica y humanística. (1ª ed.). Lima: Universidad Ricardo Palma.
- Schaltegger, S., & Burritt, R. (2000). Contemporary environmental accounting: Issues, concepts, and practices. Sheffield: Greenleaf.
- Sailema, T. (2019). *Contabilidad ambiental y responsabilidad social en el sector curtiembre de la ciudad de Ambato*. Tesis de contabilidad. Ecuador: Universidad Técnica de Ambato. <https://repositorio.uta.edu.ec/handle/123456789/29935>
- Sampieri, R. H. y Mendoza Torres C. P. (2018). Metodología de la investigación: las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta. McGraw Hill México.
- Sinforoso, S. et al. (2021). Contabilidad ambiental del agua en empresas sustentables establecidas en México. *Revista Venezolana De Gerencia*, 26(5), 614-631. <https://doi.org/10.52080/rvgluz.26.e5.39>
- Trizano, I, Alvarado J. Best Alternatives to Cronbach's Alpha Reliability in Realistic Conditions: Congeneric and Asymmetrical Measurements. *Frontiers Psychol.* 2016;7(1):769–76. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2016.00769>
- Wong, AKF y Kim, SS (2020). Desarrollo y validación de la escala estándar de responsabilidad social corporativa (RSC) hotelera desde la perspectiva del empleado. *Revista internacional de gestión hotelera* , 87 , 102507
- Zamora, A., y Ramos, J. (2018). Las Actividades De La Industria Petrolera Y El Marco Ambiental Legal En Venezuela. *Revista Geográfica Venezolana*. <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=347730384008>
- Weston, P., & Nnadi, M. (2023). Evaluation of strategic and financial variables of corporate sustainability and ESG policies on corporate finance performance. *Journal of Sustainable Finance & Investment*, 13(2), 1058-1074. <https://doi.org/10.1080/20430795.2021.1883984>

Yuhui, D., & Zhang, L. (2023). Regional Digital Finance and Corporate Financial Risk: Based on Chinese Listed Companies. *Emerging Markets Finance and Trade*, 59(2), 296-311. <https://doi.org/10.1080/1540496X.2022.2099268>

ANEXOS

Anexo 1

Matriz de operacionalización de variables

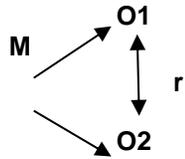
Variables de estudio	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición
Contabilidad Ambiental	Murali y Valli (2017) es una herramienta vital para ayudar en la gestión de los costos ambientales y operativos de los recursos naturales.	Se medirá mediante la aplicación de un cuestionario	Activos ambientales	<ul style="list-style-type: none"> - Proceso de fabricación de ladrillos. - Manejo de residuos generados en la producción de ladrillos. - Uso adecuado de recursos naturales. 	Ordinal
			Pasivos ambientales	<ul style="list-style-type: none"> - Impacto ambiental - Responsabilidad social - Planificación de uso de energía eléctrica 	
			Costos ambientales	<ul style="list-style-type: none"> - Costos ambientales internos - Costos ambientales externos - Flujo de producción 	
Finanzas	Las finanzas, son como parte integral de la economía, se dedican a gestionar y optimizar los flujos de dinero relacionados con inversiones, cobros, pagos y financiamiento (Wong y Kim, 2020).	Se medirá mediante la aplicación de un cuestionario	Análisis de Estado de Situación Financiera	<ul style="list-style-type: none"> - Activo - Pasivo - Patrimonio 	
			Análisis de estado de resultados	<ul style="list-style-type: none"> - Ingresos - gastos 	

			Análisis de estado de flujos de efectivo	<ul style="list-style-type: none"> - actividades de operación - actividades de inversión 	
			Análisis de estado de cambio en el patrimonio	<ul style="list-style-type: none"> - capital social - reserva legal - Resultados acumulados 	
			Resultados económicos	<ul style="list-style-type: none"> - Análisis de la estructura Económica - Análisis de la estructura Financiera - Endeudamiento 	

Matriz de consistencia

Formulación del problema	Objetivos	Hipótesis	Técnica e Instrumentos
<p>Problema general ¿Cuál es la relación entre la contabilidad ambiental y las finanzas de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023?</p> <p>Problemas específicos ¿Cuál es la relación entre la contabilidad ambiental y finanzas desde su dimensión análisis de estado de situación financiera de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023?</p> <p>¿Cuál es la relación entre la contabilidad ambiental y las finanzas desde su dimensión análisis de estado de resultados de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023?</p> <p>¿Cuál es la relación entre la contabilidad ambiental y las finanzas desde su dimensión análisis de estado de flujos de efectivo de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023?</p> <p>¿Cuál es la relación entre la contabilidad ambiental y las finanzas desde su dimensión análisis de estado de cambio en el patrimonio de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023?</p> <p>¿Cuál es la relación entre la contabilidad ambiental y las finanzas desde su dimensión resultados económicos de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023?</p>	<p>Objetivo general Determinar la relación entre la contabilidad ambiental y las finanzas de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023,</p> <p>Objetivos específicos Determinar la relación entre la contabilidad ambiental y finanzas desde su dimensión Análisis de estado de situación financiera de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023. Determinar la relación entre la contabilidad ambiental y las finanzas desde su dimensión análisis de estado de resultados de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023. Determinar la relación entre la contabilidad ambiental y las finanzas desde su dimensión análisis de estado de flujos de efectivo de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023. Determinar la relación entre la contabilidad ambiental y las finanzas desde su dimensión análisis de estado de cambio en el patrimonio de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023. Determinar la relación entre la contabilidad ambiental y las finanzas desde su dimensión resultados económicos de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023.</p>	<p>Hipótesis general Ho. No existe relación significativa entre la contabilidad ambiental y las finanzas de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023. Ha. Existe relación significativa entre la contabilidad ambiental y las finanzas de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023.</p> <p>Hipótesis Especificas Existe relación significativa entre la contabilidad ambiental y finanzas desde su dimensión Análisis de estado de situación financiera de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023. Existe relación significativa entre la contabilidad ambiental y las finanzas desde su dimensión análisis de estado de resultados de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023. Existe relación significativa entre la contabilidad ambiental y las finanzas desde su dimensión análisis de estado de flujos de efectivo de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023. Existe relación significativa entre la contabilidad ambiental y las finanzas desde su dimensión análisis de estado de cambio en el patrimonio de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023. Existe relación significativa entre la contabilidad ambiental y las finanzas desde su dimensión resultados económicos de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023.</p>	<p>Técnica Encuesta</p> <p>Instrumento Cuestionario</p>
Diseño de investigación	Población y muestra	Variables y dimensiones	

Esquema:



Dónde:

M= ladrilleras del alto mayo

O₁= nivel de contabilidad ambiental

O₂= nivel de finanzas

R= correlación entre las variables

Población

Estados financieros y los 21 colaboradores de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C.

Muestra

Muestra igual que la población

Muestreo

Muestreo no probabilístico por conveniencia.

Variables	Dimensiones
Contabilidad ambiental	Costos ambientales
	Pasivos ambientales
	Activos ambientales
Finanzas	Análisis de Estado de Situación Financiera
	Análisis de estado de resultados
	Análisis de estado de flujos de efectivo
	Análisis de estado de cambio en el patrimonio
	Resultados económicos

Anexo 2

Instrumentos

Contabilidad ambiental

Cuestionario para analizar la contabilidad ambiental en la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023.

I. INDICACIONES

Marque con una (X) la alternativa que considere correcta.

Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre
1	2	3	4	5
Activos ambientales				
1. La empresa planifica el uso adecuado de los recursos naturales				
2. La empresa trata sus activos ambientales según NIC 16				
3. La empresa lleva un control adecuado sobre los inventarios de los materiales, productos en proceso y productos terminados				
4. La empresa lleva un control de la administración de los desechos y desperdicios				
5. La empresa realiza sus actividades necesarias para la protección de los recursos				
6. La empresa implementa equipos de infraestructura de acuerdo a los cambios tecnológicos en relación al medio ambiente.				
Pasivos ambientales				
7. El proceso de producción de ladrillos genera daños ambientales				
8. La empresa ladrilleras deberían ser sancionadas por no adoptar medidas preventivas como parte de su obligación ambiental				
9. La empresa que generan daños ambientales debería de estar obligados a compensar terceros (comunidades)				

10. La empresa debe de realizar estudios de impacto ambiental para conocer el nivel de contaminación que genera como parte de su responsabilidad ambiental					
11. La empresa aplica un método adecuado para el ahorro de energía eléctrica.					
Costos ambientales					
12. Una evaluación del impacto ambiental en el sistema a empresarial debe ser obligatorio para tener mayor control de incumplimiento en las normas ambientales					
13. La empresa lleva un control adecuado del proceso de almacenamiento y producción					
14. La empresa cuenta con un programa de capacitación sobre costos ambientales para el gerente y contador					
15. La empresa aplica la norma ISO 14001 que asegure el control de costos ambientales mediante un sistema de gestión.					
16. La empresa aplica la norma OHSAS 18001 para la derivación de los costos ambientales respecto al ámbito laboral.					

Cuestionario de finanzas

Cuestionario para analizar las finanzas de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023.

I. INDICACIONES

Marque con una (X) la alternativa que considere correcta.

Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre
1	2	3	4	5
Análisis de Estado de Situación Financiera				
1. ¿La empresa al elaborar los Estados Financieros, específicamente el estado de situación financiera ha realizado un adecuado registro de los activos?				
2. ¿La empresa al elaborar los Estados Financieros, específicamente el estado de situación financiera?				
3. ¿La empresa al elaborar los Estados Financieros, específicamente el estado de situación financiera utilizó políticas y/o estrategias para el tratamiento de los pasivos?				
4. ¿La empresa al elaborar los Estados Financieros, específicamente el estado de situación financiera utilizó políticas y/o estrategias para el tratamiento del patrimonio?				
Análisis de estado de resultados				
5. ¿La empresa al elaborar los Estados Financieros, específicamente el estado de resultados ha realizado un adecuado registro de los ingresos?				

6. ¿La empresa al elaborar los Estados Financieros, específicamente el estado de resultados utilizó políticas y/o estrategias para el mejoramiento de los ingresos?					
7. ¿La empresa al elaborar los Estados Financieros, específicamente el estado de resultados ha realizado un adecuado registro de los gastos?					
8. ¿La empresa al elaborar los Estados Financieros, específicamente el estado de resultados utilizó políticas y/o estrategias para la reducción de los gastos?					
Análisis de estado de flujos de efectivo					
9. ¿La empresa al elaborar los Estados Financieros, específicamente en el estado de flujos de efectivo utilizó políticas y/o estrategias para el control de las actividades de operación?					
10. ¿La empresa al elaborar los Estados Financieros, específicamente en el estado de flujos de efectivo utilizó políticas y/o estrategias para el control de las actividades de inversión?					
11. ¿La empresa al elaborar los Estados Financieros, específicamente en el estado de flujos de efectivo utilizó políticas y/o estrategias para el control de las actividades de Financiación?					
Análisis de estado de cambio en el patrimonio					
12. ¿La empresa al elaborar los Estados Financieros, específicamente en el estado de cambio en el patrimonio utilizó políticas y/o estrategias para el control del capital social?					
13. ¿La empresa al elaborar los Estados Financieros, específicamente en el estado de cambio en el patrimonio utilizó políticas y/o estrategias para el tratamiento de la reserva legal?					
14. ¿La empresa al elaborar los Estados Financieros, específicamente en el estado de cambio en el patrimonio utilizó políticas y/o estrategias para el tratamiento de los resultados acumulados?					
Resultados económicos					
15. ¿La empresa obtuvo suficiente rentabilidad sobre los activos por las inversiones efectuadas que permitió obtener resultados económicos favorables?					
16. ¿La empresa obtiene suficiente rentabilidad sobre los recursos propios (aporte de socios) que se han invertido que permitió obtener resultados económicos favorables?					
17. ¿La empresa obtiene suficiente rentabilidad sobre los recursos propios (aporte de socios) que se han invertido que permitió obtener resultados económicos favorables?					

18. ¿La empresa tuvo la capacidad para cumplir con sus obligaciones inmediatas de tal manera que no se vea afectada la liquidez de la cooperativa y por ende no afecte a los Resultados Económicos?					
19. ¿La empresa tuvo la capacidad de generar recursos líquidos de tal manera que no se vea afectada la liquidez de la cooperativa y por ende no afecte a los Resultados Económicos?					
20. ¿La empresa tuvo la capacidad de disponer de efectivo para cubrir sus gastos operacionales una vez deducidas todas sus obligaciones corrientes de tal manera que no se vea afectada la liquidez de la cooperativa y por ende no afecte a los Resultados Económicos?					
21. ¿La empresa en períodos anteriores, obtuvo suficiente rentabilidad sobre los activos que permitió obtener resultados económicos favorables?					
22. ¿La empresa utiliza un nivel adecuado de recursos de terceros (RD) que le permite contar con un nivel de endeudamiento que permite generar Resultados Económicos positivos?					
23. ¿En el marco del análisis económico financiero, el costo del endeudamiento de la empresa se ha reducido en los últimos años, permitiendo la mejora de los resultados económicos de la empresa?					

GUÍA DE ANÁLISIS DOCUMENTARIO FINANZAS

Empresa	Año	Trimestres	FINANZAS				
			ANALISIS DE ESTADO DE SITUACION FINANCIERA	ANALISIS DE ESTADO DE RESULTADOS	ANALISIS DE ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO	ANALISIS DE ESTADO DE ESTADO DE CAMBIO EN EL PATRIMONIO	RESULTADOS ECONOMICOS
	2022	1					
	2022	2					
	2022	3					
	2022	4					
	Total						

Anexo 3

Ficha de validación de juicio de expertos



Anexo 2

Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "La contabilidad ambiental y su relación con las finanzas de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023". La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente; aportando al quehacer psicológico. Agradecemos su valiosa colaboración.

1. Datos generales del juez

Nombre del juez:	Mg. Saldaña Saavedra Juana Ysabel
Grado profesional:	Maestría (X) Doctor ()
Área de formación académica:	Clinica () Social ()
	Educativa (x) Organizacional ()
Áreas de experiencia profesional:	Maestría en Gestión Pública
Institución donde labora:	Universidad Cesar Vallejo - Filial Tarapoto
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años () Más de 5 años (X)
Experiencia en Investigación Psicométrica: (si corresponde)	Trabajo(s) psicométricos realizados Título del estudio realizado.



2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

3. Datos de la escala (Likert. 1 "Nunca", 2 "Casi nunca", 3 "A veces", 4 "Casi siempre" y 5 "Siempre")

Nombre de la Prueba:	Cuestionario en escala ordinal
Autor:	Gil Rivera Claudia Vanessa - Vásquez Sánchez Nelly Janeth
Procedencia:	Propia
Administración:	Personal
Tiempo de aplicación:	15 minutos
Ámbito de aplicación:	Habana
Significación:	Está compuesta por dos variables: 1. Contabilidad Ambiental. Contiene 3 dimensiones de 10 indicadores y 15 ítems en total. El objetivo es medir la relación de variables. 2. Finanzas. Contiene 3 dimensiones de 12 indicadores y 15 ítems en total. El objetivo es medir la relación de variables.



4. Soporte teórico

- ✓ **Variable 1.** Contabilidad Ambiental.
- ✓ **Variable 2.** Finanzas.

Escala/ÁREA	Sub escala (dimensiones)	Definición
Contabilidad Ambiental	Activos ambientales Pasivos ambientales Costos ambientales	Murali y Valli (2017) La contabilidad ambiental es una herramienta vital para ayudar en la gestión de los costos ambientales y operativos de los recursos naturales.
Finanzas	Análisis de Estado de Situación Financiera. Análisis de estado de resultados. Análisis de estado de flujos de efectivo. Análisis de estado de cambio en el patrimonio. Resultados económicos.	Las finanzas, son como parte integral de la economía, se dedican a gestionar y optimizar los flujos de dinero relacionados con inversiones, cobros, pagos y financiamiento (Wong y Kim, 2020).

5. Presentación de instrucciones para el juez:

A continuación, a usted le presento el cuestionario "La contabilidad ambiental y su relación con las finanzas de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C. 2023", elaborado por Gil Rivera Claudia Vanessa y Vásquez Sánchez Nelly Janeth, en el año 2023 De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.



Categoría	Calificación	Indicador
CLARIDAD El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.	1. No cumple con el criterio	El ítem no es claro.
	2. Bajo Nivel	El ítem requiere bastantes modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con su significado o por la ordenación de estas.
	3. Moderado nivel	Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos del ítem.
	4. Alto nivel	El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada.
COHERENCIA El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.	1. totalmente en desacuerdo (no cumple con el criterio)	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión.
	2. Desacuerdo (bajo nivel de acuerdo)	El ítem tiene una relación tangencial /lejana con la dimensión.
	3. Acuerdo (moderado nivel)	El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que se está midiendo.
	4. Totalmente de Acuerdo (alto nivel)	El ítem se encuentra está relacionado con la dimensión que está midiendo.
RELEVANCIA El ítem es esencial o importante, es	1. No cumple con el criterio	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión.
	2. Bajo Nivel	El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide éste.

decir debe ser incluido.	3. Moderado nivel	El ítem es relativamente importante.
	4. Alto nivel	El ítem es muy relevante y debe ser incluido.

Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de 1 a 4 su valoración, así como solicitamos brinde sus observaciones que considere pertinente

1 No cumple con el criterio
2. Bajo Nivel
3. Moderado nivel
4. Alto nivel

Variable del instrumento: Contabilidad Ambiental

- Primera dimensión: (Activos Ambientales)
- Objetivos de la Dimensión: (Analizar los activos ambientales de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023).



Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Proceso de fabricación de ladrillos.	4	4	4	4	Ninguna
Manejo de residuos generados en la producción de ladrillos.	4	4	4	4	Ninguna
Uso adecuado de recursos naturales.	4	4	4	4	Ninguna

- Segunda dimensión: (Pasivos Ambientales)

Impacto ambiental.	4	4	4	4	Ninguna
Responsabilidad Social.	4	4	4	4	Ninguna
Planificación del uso de energía eléctrica.	4	4	4	4	Ninguna

- Tercera dimensión: (Costos Ambientales)

Costos ambientales internos.	4	4	4	4	Ninguna
Costos ambientales externos.	4	4	4	4	Ninguna
Flujo de producción.	4	4	4	4	Ninguna

Variable del instrumento: Finanzas

- Primera dimensión: (Análisis de estado de situación financiera)
- Objetivos de la Dimensión: (Analizar el estado de situación financiera de la Montalván Hermanos S.A.C,2023)

INDICADORES	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Activo	4	4	4	4	Ninguna
Pasivo	4	4	4	4	Ninguna
Patrimonio	4	4	4	4	Ninguna

- Segunda dimensión: (Análisis de estado de resultados)

Ingresos	4	4	4	4	Ninguna
Gastos	4	4	4	4	Ninguna

- Tercera dimensión: (Análisis de estado de flujos de efectivo)

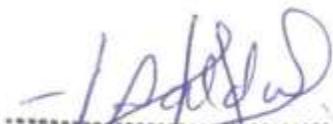
Actividades de operación	4	4	4	4	Ninguna
Actividades de inversión	4	4	4	4	Ninguna
Actividades de financiación	4	4	4	4	Ninguna

- Cuarta dimensión: (Análisis de estado de cambio en el patrimonio)

Capital social	4	4	4	4	Ninguna
Reserva legal	4	4	4	4	Ninguna
Resultados acumulados	4	4	4	4	Ninguna

- Quinta dimensión: (Resultados económicos)

Rentabilidad-Riesgo	4	4	4	4	Ninguna
Análisis de la estructura económica	4	4	4	4	Ninguna
Análisis de la estructura financiera	4	4	4	4	Ninguna
Endeudamiento	4	4	4	4	Ninguna



Mg. Cecilia Isabel Saldana Saavedra
Méd. Nº 6782

DNI N°18099865

Anexo 2

Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "La contabilidad ambiental y su relación con las finanzas de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023". La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente; aportando al quehacer psicológico. Agradecemos su valiosa colaboración.

1. Datos generales del juez

Nombre del juez:	Mg. Poquioma Rodríguez Ángel	
Grado profesional:	Maestría (X)	Doctor ()
Área de formación académica:	Clinica ()	Social ()
	Educativa (x)	Organizacional ()
Áreas de experiencia profesional:	Gestión Pública	
Institución donde labora:	Universidad Cesar Vallejo	
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años ()	Más de 5 años (X)
Experiencia en Investigación Psicométrica: (si corresponde)	Trabajo(s) psicométricos realizados Título del estudio realizado.	



2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

3. Datos de la escala (Likert. 1 "Nunca", 2 "Casi nunca", 3 "A veces", 4 "Casi siempre" y 5 "Siempre")

Nombre de la Prueba:	Cuestionario en escala ordinal
Autor:	Gil Rivera Claudia Vanessa - Vásquez Sánchez Nelly Janeth
Procedencia:	Propia
Administración:	Personal
Tiempo de aplicación:	15 minutos
Ámbito de aplicación:	Habana
Significación:	Está compuesta por dos variables: 1. Contabilidad Ambiental. Contiene 3 dimensiones de 10 indicadores y 15 ítems en total. El objetivo es medir la relación de variables. 2. Finanzas. Contiene 3 dimensiones de 12 indicadores y 15 ítems en total. El objetivo es medir la relación de variables.

4. Soporte teórico

- ✓ **Variable 1.** Contabilidad Ambiental.
- ✓ **Variable 2.** Finanzas.

Escala/ÁREA	Sub escala (dimensiones)	Definición
Contabilidad Ambiental	Activos ambientales Pasivos ambientales Costos ambientales	Murali y Valli (2017) La contabilidad ambiental es una herramienta vital para ayudar en la gestión de los costos ambientales y operativos de los recursos naturales.
Finanzas	Análisis de Estado de Situación Financiera. Análisis de estado resultados. Análisis de estado de flujos de efectivo. Análisis de estado de cambio en el patrimonio. Resultados económicos.	Las finanzas, son como parte integral de la economía, se dedican a gestionar y optimizar los flujos de dinero relacionados con inversiones, cobros, pagos y financiamiento (Wong y Kim, 2020).

5. Presentación de instrucciones para el juez:

A continuación, a usted le presento el cuestionario "La contabilidad ambiental y su relación con las finanzas de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023", elaborado por Gil Rivera Claudia Vanessa y Vásquez Sánchez Nelly Janeth, en el año 2023 De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.



Categoría	Calificación	Indicador
CLARIDAD El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.	1. No cumple con el criterio	El ítem no es claro.
	2. Bajo Nivel	El ítem requiere bastantes modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con su significado o por la ordenación de estas.
	3. Moderado nivel	Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos del ítem.
	4. Alto nivel	El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada.
COHERENCIA El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.	1. totalmente en desacuerdo (no cumple con el criterio)	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión.
	2. Desacuerdo (bajo nivel de acuerdo)	El ítem tiene una relación tangencial /lejana con la dimensión.
	3. Acuerdo (moderado nivel)	El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que se está midiendo.
	4. Totalmente de Acuerdo (alto nivel)	El ítem se encuentra está relacionado con la dimensión que está midiendo.
RELEVANCIA El ítem es esencial o importante, es	1. No cumple con el criterio	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión.
	2. Bajo Nivel	El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide éste.

decir debe ser incluido.	3. Moderado nivel	El ítem es relativamente importante.
	4. Alto nivel	El ítem es muy relevante y debe ser incluido.

Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de 1 a 4 su valoración, así como solicitamos brinde sus observaciones que considere pertinente

1 No cumple con el criterio
2. Bajo Nivel
3. Moderado nivel
4. Alto nivel

Variable del instrumento: Contabilidad Ambiental

- Primera dimensión: (Activos Ambientales)
- Objetivos de la Dimensión: (Analizar los activos ambientales de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023).



Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Proceso de fabricación de ladrillos.	4	4	4	4	Ninguna
Manejo de residuos generados en la producción de ladrillos.	4	4	4	4	Ninguna
Uso adecuado de recursos naturales.	4	4	4	4	Ninguna

- Segunda dimensión: (Pasivos Ambientales)

Impacto ambiental.	4	4	4	4	Ninguna
Responsabilidad Social.	4	4	4	4	Ninguna
Planificación del uso de energía eléctrica.	4	4	4	4	Ninguna

- Tercera dimensión: (Costos Ambientales)

Costos ambientales internos.	4	4	4	4	Ninguna
Costos ambientales externos.	4	4	4	4	Ninguna
Flujo de producción.	4	4	4	4	Ninguna

Variable del instrumento: Finanzas

- Primera dimensión: (Análisis de estado de situación financiera)
- Objetivos de la Dimensión: (Analizar el estado de situación financiera de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C.2023)

INDICADORES	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Activo	4	4	4	4	Ninguna
Pasivo	4	4	4	4	Ninguna
Patrimonio	4	4	4	4	Ninguna

- Segunda dimensión: (Análisis de estado de resultados)

Ingresos	4	4	4	4	Ninguna
Gastos	4	4	4	4	Ninguna

- Tercera dimensión: (Análisis de estado de flujos de efectivo)

Actividades de operación	4	4	4	4	Ninguna
Actividades de inversión	4	4	4	4	Ninguna
Actividades de financiación	4	4	4	4	Ninguna

- Cuarta dimensión: (Análisis de estado de cambio en el patrimonio)

Capital social	4	4	4	4	Ninguna
Reserva legal	4	4	4	4	Ninguna
Resultados acumulados	4	4	4	4	Ninguna

- Quinta dimensión: (Resultados económicos)

Rentabilidad-Riesgo	4	4	4	4	Ninguna
Análisis de la estructura económica	4	4	4	4	Ninguna
Análisis de la estructura financiera	4	4	4	4	Ninguna
Endeudamiento	4	4	4	4	Ninguna



Mg. CPC. Angel Poqueima Rodriguez
MAT. N° 19 - 218

Anexo 2

Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez, Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "La contabilidad ambiental y su relación con las finanzas de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C. 2023". La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente; aportando al quehacer psicológico. Agradecemos su valiosa colaboración.

1. Datos generales del juez

Nombre del juez:	Mg. Liz Cinthya Rojas Palacios	
Grado profesional:	Maestría (X)	Doctor ()
Área de formación académica:	Clinica ()	Social ()
	Educativa ()	Organizacional (x)
Áreas de experiencia profesional:	Gestión Pública	
Institución donde labora:	Autoridad Regional Ambiental	
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años ()	Más de 5 años (X)
Experiencia en Investigación Psicométrica: (si corresponde)	Trabajo(s) psicométricos realizados Título del estudio realizado.	



2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

3. Datos de la escala (Likert: 1 "Nunca", 2 "Casi nunca", 3 "A veces", 4 "Casi siempre" y 5 "Siempre")

Nombre de la Prueba:	Cuestionario en escala ordinal
Autor:	Gil Rivera Claudia Vanessa - Vásquez Sánchez Nelly Janeth
Procedencia:	Propia
Administración:	Personal
Tiempo de aplicación:	15 minutos
Ámbito de aplicación:	Habana
Significación:	<p>Está compuesta por dos variables</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Contabilidad Ambiental. Contiene 3 dimensiones de 10 indicadores y 15 ítems en total. El objetivo es medir la relación de variables. 2. Finanzas. Contiene 3 dimensiones de 12 indicadores y 15 ítems en total. El objetivo es medir la relación de variables.

4. Soporte teórico

- ✓ Variable 1. Contabilidad Ambiental
- ✓ Variable 2. Finanzas.

Escala/ÁREA	Sub escala (dimensiones)	Definición
Contabilidad Ambiental	Activos ambientales Pasivos ambientales Costos ambientales	Murali y Valli (2017) La contabilidad ambiental es una herramienta vital para ayudar en la gestión de los costos ambientales y operativos de los recursos naturales.
Finanzas	Análisis de Estado de Situación Financiera. Análisis de estado de resultados. Análisis de estado de flujos de efectivo. Análisis de estado de cambio en el patrimonio. Resultados económicos.	Las finanzas, son como parte integral de la economía, se dedican a gestionar y optimizar los flujos de dinero relacionados con inversiones, cobros, pagos y financiamiento (Wong y Kim, 2020).

5. Presentación de instrucciones para el juez:

A continuación, a usted le presento el cuestionario "La contabilidad ambiental y su relación con las finanzas de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C. 2023", elaborado por Gil Rivera Claudia Vanessa y Vásquez Sánchez Nelly Janeth, en el año 2023 De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.



Categoría	Calificación	Indicador
CLARIDAD El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.	1. No cumple con el criterio	El ítem no es claro.
	2. Bajo Nivel	El ítem requiere bastantes modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con su significado o por la ordenación de estas.
	3. Moderado nivel	Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos del ítem.
	4. Alto nivel	El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada.
COHERENCIA El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.	1. totalmente en desacuerdo (no cumple con el criterio)	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión.
	2. Desacuerdo (bajo nivel de acuerdo)	El ítem tiene una relación tangencial/lejana con la dimensión.
	3. Acuerdo (moderado nivel)	El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que se está midiendo.
	4. Totalmente de Acuerdo (alto nivel)	El ítem se encuentra está relacionado con la dimensión que está midiendo.
RELEVANCIA El ítem es esencial o importante, es	1. No cumple con el criterio	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión.
	2. Bajo Nivel	El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide éste.

debe ser incluido.	3. Moderado nivel	El ítem es relativamente importante.
	4. Alto nivel.	El ítem es muy relevante y debe ser incluido.

Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de 1 a 4 su valoración, así como solicitamos brinde sus observaciones que considere pertinente

1. No cumple con el criterio
2. Bajo Nivel
3. Moderado nivel
4. Alto nivel

Variable del instrumento: Contabilidad Ambiental

- Primera dimensión: (Activos Ambientales)
- Objetivos de la Dimensión: (Analizar los activos ambientales de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C., 2023).

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Proceso de fabricación de ladrillos.	4	4	4	4	Ninguna
Manejo de residuos generados en la producción de ladrillos	4	4	4	4	Ninguna
Uso adecuado de recursos naturales.	4	4	4	4	Ninguna

- Segunda dimensión: (Pasivos Ambientales)

Impacto ambiental	4	4	4	4	Ninguna
Responsabilidad Social.	4	4	4	4	Ninguna
Planificación del uso de energía eléctrica	4	4	4	4	Ninguna

- Tercera dimensión: (Costos Ambientales)

Costos ambientales internos.	4	4	4	4	Ninguna
Costos ambientales externos	4	4	4	4	Ninguna
Flujo de producción	4	4	4	4	Ninguna

Variable del instrumento: Finanzas

- Primera dimensión: (Análisis de estado de situación financiera)
- Objetivos de la Dimensión: (Analizar el estado de situación financiera de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C., 2023)

INDICADORES	Item	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Activo	4	4	4	4	Ninguna
Pasivo	4	4	4	4	Ninguna
Patrimonio	4	4	4	4	Ninguna

• Segunda dimensión: (Análisis de estado de resultados)

Ingresos	4	4	4	4	Ninguna
Gastos	4	4	4	4	Ninguna

• Tercera dimensión: (Análisis de estado de flujos de efectivo)

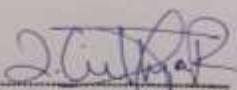
Actividades de operación	4	4	4	4	Ninguna
Actividades de inversión	4	4	4	4	Ninguna
Actividades de financiación	4	4	4	4	Ninguna

• Cuarta dimensión: (Análisis de estado de cambio en el patrimonio)

Capital social	4	4	4	4	Ninguna
Reserva legal	4	4	4	4	Ninguna
Resultados acumulados	4	4	4	4	Ninguna

• Quinta dimensión: (Resultados económicos)

Estabilidad-Riesgo	4	4	4	4	Ninguna
Análisis de la estructura económica	4	4	4	4	Ninguna
Análisis de la estructura financiera	4	4	4	4	Ninguna
Endeudamiento	4	4	4	4	Ninguna


 Mtr. C.P.C. Luz Córdova Rojas Palacios
 Matrícula N° 19 - 1074

ANEXO 4a
Formato para la obtención del consentimiento informado

Título de la investigación: "La contabilidad ambiental y su relación con las finanzas de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C,2023"

Investigador(es): Gil Rivera Claudia Vanessa - Vásquez Sánchez Nelly Janeth.

Asesor: Vallejos Tafur, Juan Britman.

Propósito del estudio

Saludo, somos investigadores que le invitamos a participar en la investigación: "La contabilidad ambiental y su relación con las finanzas de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C,2023", cuyo propósito es, Determinar la relación entre la contabilidad ambiental y las finanzas de la ladrillera Montalván Hermanos S.A.C, 2023. Esta investigación es desarrollada por estudiantes de la facultad de CIENCIAS EMPRESARIALES, escuela profesional de CONTABILIDAD, de la Universidad César Vallejo, aprobado por la autoridad correspondiente.

Procedimiento

Si usted decide participar en la investigación se realizará lo siguiente:

1. Se le presentará un cuestionario en el que tendrá preguntas generales sobre usted como edad, zona de domicilio, lugar de nacimiento y otros, no es necesario que se anote su nombre, pues cada encuesta tendrá un código; luego se le presentarán preguntas sobre variables específicas de la investigación.
2. El tiempo que tomará responder la encuesta será de aproximadamente 15 minutos, si gusta, puede responder ahora o comprometerse a hacerlo en otro momento o lugar, nosotros lo buscaremos.

Información general: se le brindará a cada persona, la información para cumplimiento de los principios de ética, se permitirá cualquier interrupción de parte del entrevistado para esclarecer sus dudas.

Participación voluntaria (principio de autonomía):

Puede hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. Posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

Riesgo (principio de no maleficencia):

Indicar al participante la existencia que NO existe riesgo o daño al participar en la investigación. Sin embargo, en el caso que existan preguntas que le puedan generar incomodidad. Usted tiene la libertad de responderlas o no.

Beneficios (principio de beneficencia):

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzará a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va a aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

Confidencialidad (principio de justicia):

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al

ADRIANA MONTALVÁN RIVERA, S.A.C.
HERMANOS MONTALVÁN GÓMEZ
GERENTE



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente Confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

Información específica: Una vez que se haya terminado de brindar la información general, se debe compartir la información específica sobre la investigación: los datos que se requerirán, el hecho que se observará, o la acción que se realizará.

Problemas o preguntas:

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el Docente Asesor [Vallejos Tafur, Juan Britman] - correo electrónico. jvallejost@ucv.edu.pe. o con el Comité de Ética de (indicar el correo del CEI de la Facultad de Ciencias Empresariales /Escuela Profesional profesional de contabilidad).

Consentimiento

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo mi participación en la investigación.

ADRIANA MONTALVÁN GÓMEZ S.A.C.

ADRIANA MONTALVÁN GÓMEZ
GERENTE

Carta de autorización

LADRILLERA MONTALVÁN HERMANOS S.A.C.
20542206854

CARTA DE PRESENTACION PARA REALIZAR TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Habana, 04 de noviembre de 2023.

Señores:

UNIVERSIDAD CÉSAR VALEJO – SEDE MOYOBAMBA

El que suscribes Montalván Gómez Herman con DNI 00809312 Gerente de la empresa **LADRILLERA MONTALVAN HERMANOS S.A.C.** con RUC 20542206854 estado activo y habido con dirección **CAR.CALZADA HABANA KM. 3.5 SAN MARTIN - MOYOBAMBA – HABANA.**

Autorizo a los estudiantes; Vásquez Sánchez Nelly Janeth y Gil Rivera Claudia Vanessa, del ciclo X; desarrollar el proyecto de investigación denominado **"LA CONTABILIDAD AMBIENTAL Y SU RELACIÓN CON LAS FINANZAS DE LA LADRILLERA MONTALVAN HERMANOS S.A.C." 2023.**

Sin otro particular me despido de ud.

Atentamente;

LADRILLERA MONTALVAN HERMANOS S.A.C.

HERMAN MONTALVAN GÓMEZ
GERENTE

Anexo 6

Área económica y financiera análisis
Análisis de situación financiera: balance general

Montalván Hermanos S.A.C

Estado de situación financiera al 31-12-2022
 en nuevos soles

<u>ACTIVO</u>		
<u>Activo corriente</u>		
Disponible	Caja y bancos	90,993
	Existencias	17,670
	Otras cuentas por cobrar	133,990
Realizable	Cuentas por cobrar	271,294
	Total activo corriente	513, 947
Activo no corriente		
	Inmueble, maquinaria y equipo	187,826
	Depreciación y amortización	-794
	Total de activo no corriente	187,032
	Total activo	700,979
Pasivo		
Pasivo corriente		
	Cuentas por pagar diversas-terceros	22,500
	Obligaciones financieras	194,575.5
	Otras cuentas por pagar	40897.5
	Total pasivo corriente	257,973
	Pasivo no corriente	-----
	Total pasivo	257,937
Patrimonio		
	Capital	285,703
	Resultado acumulado	61,911
	Utilidad del ejercicio	95,428
	Total, de patrimonio	443,042
	Total, pasivo y patrimonio	700,979

Estado de ganancias y pérdidas

Ventas	889,046
Costos de ventas	<u>555,639</u>
<u>Utilidad bruta</u>	333,407
<u>Menos:</u>	
Gastos de ventas	85,458
Gastos de administración	111,197
Gastos financieros	<u>427</u>
<u>Utilidad del ejercicio antes d participación del impuesto</u>	136,325
Impuesto a la renta	40897.5
<u>Utilidad neta o perdida del ejercicio</u>	<u>95, 428</u>

Anexo 7.

Base de datos

Contabilidad ambiental															
p1	p2	p3	p4	p5	p6	p7	p8	p9	p10	p11	p12	p13	p14	p15	p16
4	5	5	4	4	4	4	2	3	3	2	2	3	3	4	4
4	4	4	5	5	4	3	4	2	3	1	4	3	4	3	3
3	4	4	5	5	4	5	5	1	1	4	4	3	3	4	3
4	5	4	3	3	4	5	5	4	3	1	2	4	4	3	5
5	4	4	5	3	2	5	5	3	2	1	2	4	4	5	4
4	5	4	3	3	4	5	3	4	4	1	3	4	4	5	5
4	4	5	5	3	4	5	4	4	4	1	3	4	4	5	3
4	5	4	5	3	3	5	4	3	2	1	4	3	4	5	3
5	4	4	5	3	4	4	4	5	4	1	3	4	3	4	5
5	4	4	4	4	5	1	2	4	3	1	4	5	3	4	5
4	5	5	4	4	4	4	2	3	3	2	2	3	3	4	4
4	4	4	5	5	4	3	4	2	3	1	4	3	4	3	3
3	4	4	5	5	4	5	5	1	1	4	4	3	3	4	3
4	5	4	3	3	4	5	5	4	3	1	2	4	4	3	5
5	4	4	5	3	2	5	5	3	2	1	2	4	4	5	4
4	5	4	3	3	4	5	3	4	4	1	3	4	4	5	5
4	4	5	5	3	4	5	4	4	4	1	3	4	4	5	3
4	5	4	5	3	3	5	4	3	2	1	4	3	4	5	3
5	4	4	5	3	4	4	4	5	4	1	3	4	3	4	5
5	4	4	4	4	5	1	2	4	3	1	4	5	3	4	5
3	4	5	3	2	3	2	3	4	3	2	2	3	4	2	4

Finanzas

p1	p2	p3	p4	p5	p6	p7	p8	p9	p10	p11	p12	p13	p14	p15	p16	p17	p18	p19	p20	p21	p22	p23
4	3	4	5	4	5	5	4	3	3	3	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3
5	3	4	4	5	4	5	5	4	5	4	5	5	4	5	4	2	3	3	4	2	4	2
4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	4	3	3	3	4	3	4	4	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	2	4	2	1	4	3	2	4	2	3	5	3	4
5	4	3	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	5	4	4	4	4	5	4	5	4	5
4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5
3	3	3	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3
4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	5	4	5	4	3	3	3	3	4	4	4	4	5
4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4	5	5	4	5
4	3	4	5	4	5	5	4	3	3	3	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3
5	3	4	4	5	4	5	5	4	5	4	5	5	4	5	4	2	3	3	4	2	4	2
4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	4	3	3	3	4	3	4	4	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	2	4	2	1	4	3	2	4	2	3	5	3	4
5	4	3	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	5	4	4	4	4	5	4	5	4	5
4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5
3	3	3	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3
4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	5	4	5	4	3	3	3	3	4	4	4	4	5
4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4	5	5	4	5
3	4	3	2	4	3	2	4	3	2	4	3	4	3	3	2	4	3	3	2	4	3	5

Anexo 8:

Evidencia fotográfica de ejecución de investigación

