



**FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES, ECONÓMICAS Y FINANCIERAS
UNIDAD DE POSGRADO**

**LA MONEDA DIGITAL Y SU INCIDENCIA EN LA
ACTIVIDAD FINANCIERA EN EL PERÚ 2022 – 2023**

**PRESENTADO POR
GUILLERMO ALFREDO BARDALES DIAZ**

**ASESOR
VIRGILIO WILFREDO RODAS SERRANO**

**TESIS
PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO
DE DOCTOR EN CIENCIAS CONTABLES Y FINANCIERAS**

**LIMA, PERÚ
2024**



CC BY-NC-ND

Reconocimiento – No comercial – Sin obra derivada

El autor sólo permite que se pueda descargar esta obra y compartirla con otras personas, siempre que se reconozca su autoría, pero no se puede cambiar de ninguna manera ni se puede utilizar comercialmente.

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>



FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES, ECONÓMICAS Y FINANCIERAS

UNIDAD DE POSGRADO

LA MONEDA DIGITAL Y SU INCIDENCIA EN LA ACTIVIDAD

FINANCIERA EN EL PERÚ

2022 – 2023

PRESENTADO POR

GUILLERMO ALFREDO BARDALES DIAZ

ASESOR:

VIRGILIO WILFREDO RODAS SERRANO

TESIS

PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE DOCTOR EN

CIENCIAS CONTABLES Y FINANCIERAS

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

INFORMACIÓN FINANCIERA Y TOMA DE DECISIONES

LIMA – PERÚ

2024

**“LA MONEDA DIGITAL Y SU INCIDENCIA EN LA ACTIVIDAD FINANCIERA EN EL
PERU 2022 - 2023”**

ASESORES Y MIEMBROS DEL JURADO

ASESOR:

Dr. Virgilio Wilfredo Rodas Serrano

MIEMBROS DEL JURADO

PRESIDENTE

Dr. Juan Amadeo Alva Gómez

SECRETARIA

Dra María Eugenia Vásquez Gil

MIEMBRO DEL JURADO

Dr. Juan Augusto Ferreyros Morón

DEDICATORIA

Dios,

Por guiarme en cada paso y actividad que realizo, y por colocar en mi camino a personas que han sido mi guía a lo largo de mis estudios, con el objetivo de conseguir logros en mi carrera profesional.

AGRADECIMIENTO

A mi padre que me mira desde el cielo †.

A mi señora madre, la cual con sus enseñanzas me forjó a ser un hombre de bien.

A mi esposa por su paciencia y a mi hijo por su amor y comprensión

Al Asesor **Dr. Virgilio Wilfredo Rodas Serrano**. Por su asesoría y orientación en el trabajo de investigación que estoy realizando para mi Tesis.

NOMBRE DEL TRABAJO]
LA MONEDA DIGITAL Y SU
INCIDENCIA EN LA ACTIVIDAD
FINANCIERA DEL PER U 2022 - 2023
2.docx

AUTOR
GUILLERMO ALFREDO BARDALES
DIAZ

RECuento DE
PALABRAS
27422 Words

RECuento DE CARACTERES
149748 Characters

RECuento DE
PÁGINAS
151 Pages

TAMANO DEL ARCHIVO
1.5MB

FECHA DE ENTREGA
Apr 7, 2024 9:39 PM GMT-5

FECHA DEL INFORME
Apr 7, 2024 9:41 PM GMT-5

● 16% de similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para cada base de datos.

- 15% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 8% Base de datos de trabajos entregados
- 4% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

● Excluir del Reporte de Similitud

- Material bibliográfico
- Material citado
- Material citado
- Coincidencia baja (menos de 10 palabras)
- Bloques de texto excluidos manualmente

INDICE

PÁGINA

INDICE DE TABLAS	ix
INDICE DE FIGURAS	xii
ABSTRACT	xvi
RESUMO	xvii
INTRODUCCIÓN	xviii
CAPITULO I PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	20
1.1 DESCRIPCION DE LA REALIDAD PROBLEMÁTICA.....	20
DELIMITACIONES DE LA INVESTIGACIÓN	23
DELIMITACION ESPACIAL	23
DELIMITACION TEMPORAL.....	23
DELIMITACION SOCIAL.....	23
DELIMITACION CONCEPTUAL	24
1.2 FORMULACION DEL PROBLEMA	25
1.2.1 PROBLEMA GENERAL	25
1.2.2 PROBLEMAS ESPECÍFICOS	25
1.3 OBJETIVOS DE LA INVESTIGACION.....	26
1.3.1 OBJETIVO GENERAL.....	26
1.3.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS.....	26
1.4 JUSTIFICACION DE LA INVESTIGACION.....	27
1.4.1 IMPORTANCIA.....	27
1.4.2 VIABILIDAD DEL ESTUDIO.....	28
1.5 LIMITACIONES DE LA INVESTIGACIÓN	28

CAPITULO II MARCO TEORICO	29
2.1 ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN	29
2.1.1 ANTECEDENTES NACIONALES	29
2.1.2 ANTECEDENTES INTERNACIONALES	32
2.2 BASES TEORICAS	36
2.2.1 MONEDA DIGITAL	36
MARCO HISTÓRICO	36
MARCO FILOSÓFICO Y EPISTEMIOLÓGICO DE LA INVESTIGACIÓN.	38
MARCO CONCEPTUAL.....	39
CARACTERÍSTICAS DE LA MONEDA DIGITAL.	41
MONEDA FIDUCIARIA.....	42
MONEDA VIRTUAL.....	43
AUTORIDADES MONETARIAS	44
REGULACIONES INTERNACIONALES	45
CIBER SEGURIDAD MONETARIA	46
2.2.2 ACTIVIDAD FINANCIERA	47
SISTEMAS FINANCIEROS.....	48
FINANZAS EN EL PAÍS	49
BANCA COMERCIAL, DE INVERSIÓN Y CENTRALES	51
RESERVAS MONETARIAS.	52
FINANZAS CORPORATIVAS.....	53
MERCADOS DE CAPITALES Y FOREX.....	54
2.3 DEFINICIONES DE TÉRMINOS.....	56
CAPITULO III HIPÓTESIS Y VARIABLES.....	58
3.1 FORMULACION DE HIPOTESIS.....	58
3.1.1. HIPOTESIS GENERAL	58
3.1.2. HIPOTESIS ESPECIFICAS	58
3.2 OPERACIONALIZACION DE VARIABLES	59
3.2.1. VARIABLE INDEPENDIENTE.....	59
3.2.2. VARIABLE DEPENDIENTE.....	60
CAPITULO IV METODOLOGIA	61
4.1 DISEÑO METODOLÓGICO	61

4.1.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	61
4.1.2 NIVEL DE INVESTIGACIÓN	61
4.1.3 ESTRATEGIAS O PROCEDIMIENTOS DE CONTRASTACIÓN DE HIPÓTESIS ...	61
4.1.4 DISEÑO	62
4.1.5 ENFOQUE	62
4.2 POBLACIÓN Y MUESTRA	62
4.2.1 POBLACIÓN (N)	62
4.2.2 MUESTRA (n)	64
4.2.3 MUESTREO	66
4.3 TÉCNICAS DE RECOLECCIÓN DE DATOS	66
4.4 PROCEDIMIENTOS DE COMPROBACIÓN DE LA VALIDEZ Y CONFIABILIDAD DE LOS INSTRUMENTOS.	66
4.5 TÉCNICAS PARA EL PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN	70
4.6 ASPECTOS ÉTICOS	70
CAPITULO V: RESULTADOS	71
5.1.1 TABLA DE FRECUENCIA, INTERPRETACIÓN Y GRÁFICOS	71
5.1.2. CONTRASTACIÓN DE HIPÓTESIS	125
CAPITULO VI: DISCUSIÓN, CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIONES	137
6.1 DISCUSIÓN.....	137
6.2 CONCLUSIONES.....	139
6.3 RECOMENDACIONES	140
FUENTES DE INFORMACIÓN.....	142
ANEXOS.....	147
ANEXO N° 1 :“LA MONEDA DIGITAL Y SU INCIDENCIA EN LA ACTIVIDAD FINANCIERA EN EL PERU 2022 – 2023” - MATRIZ DE CONSISTENCIA.....	148
ANEXO N° 2 ENTREVISTA.....	149
ANEXO N° 3: ENCUESTA	151
ANEXO N° 4 FICHA DE VALIDACIÓN DE EXPERTOS	156

INDICE DE TABLAS

	PÁGINA
Tabla 1 Operacionalización de variables: variable independiente.....	59
Tabla 2 Operacionalización de variables: variable dependiente.....	60
Tabla 3 Población de las empresas que realizan actividad de investigación	63
Tabla 4 Población del área especializada	64
Tabla 5 Cuadro de distribución muestral	65
Tabla 6 Tabla de estadístico de Cronbach	66
Tabla 7 Tabla de confiabilidad del alfa de Cronbach.	67
Tabla 8 Frecuencias de la pregunta 1 de la variable independiente Moneda digital indicador: baja volatilidad	71
Tabla 9 Frecuencias de la pregunta 2 de la variable independiente Moneda digital indicador: estabilidad macroeconómica.....	73
Tabla 10 Frecuencias de la pregunta 3 de la variable independiente Moneda digital indicador: dinero fiduciario.....	76
Tabla 11 Frecuencias de la pregunta 4 de la variable independiente Moneda digital indicador: papel moneda.....	78
Tabla 12 Frecuencias de la pregunta 5 de la variable independiente Moneda digital indicador: CDBC – CENTRAL BANK DIGITAL CURRENCY.	80
Tabla 13 Frecuencias de la pregunta 6 de la variable independiente Moneda digital indicador: dinero electrónico.	82
Tabla 14 Frecuencias de la pregunta 7 de la variable independiente Moneda digital indicador: Garantía financiera.....	84
Tabla 15 Frecuencias de la pregunta 8 de la variable independiente Moneda digital indicador: Presidentes de los bancos comerciales.....	86

Tabla 16 Frecuencias de la pregunta 9 de la variable independiente Moneda digital	
indicador: Reglamento internacional.....	88
Tabla 17 Frecuencias de la pregunta 10 de la variable independiente Moneda digital	
indicador: Legislación mundial integral.....	90
Tabla 18 Frecuencias de la pregunta 11 de la variable independiente Moneda digital	
indicador: Avances tecnológicos.....	92
.Tabla 19 Frecuencias de la pregunta 12 de la variable independiente Moneda digital	
indicador: Seguridad tecnológica.....	94
Tabla 20 Frecuencias de la pregunta 13 de la variable dependiente Actividad financiera	
indicador: Ordenamiento financiero nacional.	96
Tabla 21 Frecuencias de la pregunta 14 de la variable dependiente Actividad financiera	
indicador: Aspecto financiero.	98
Tabla 22 Frecuencias de la pregunta 15 de la variable dependiente Actividad financiera	
indicador: Financiamiento integral.....	100
Tabla 23 Frecuencias de la pregunta 16 de la variable dependiente Actividad financiera	
indicador: Proveedor general de liquidez para el sistema financiero.	102
Tabla 24 Frecuencias de la pregunta 17 de la variable dependiente Actividad financiera	
indicador: Banca de negocios.....	104
Tabla 25 Frecuencias de la pregunta 18 de la variable dependiente Actividad financiera	
indicador: Sistemas de la banca central.....	106
Tabla 26 Frecuencias de la pregunta 19 de la variable dependiente Actividad financiera	
indicador: Reserva de divisas.....	108
Tabla 27 Frecuencias de la pregunta 20 de la variable dependiente Actividad financiera	
indicador: Reserva monetaria.....	110
Tabla 28 Frecuencias de la pregunta 21 de la variable dependiente Actividad financiera	
indicador: Recursos financieros.....	112

Tabla 29 Frecuencias de la pregunta 22 de la variable dependiente Actividad financiera indicador: Proceso financiero.....	114
Tabla 30 Frecuencias de la pregunta 23 de la variable dependiente Actividad financiera indicador: Mercado financiero.....	116
Tabla 31 Frecuencias de la pregunta 24 de la variable dependiente Actividad financiera indicador: Mercado de valores.....	118
Tabla 32 Tabla de estadístico de Cronbach.....	120
Tabla 33 Tabla de confiabilidad del alfa de Cronbach.....	121
Tabla 34 Tabla de contingencia de la pregunta 1 y la pregunta 13.....	125
<i>Tabla de contingencia de la pregunta 1 y la pregunta 13.....</i>	125
Tabla 35 Resultado de la Prueba de Chi-Cuadrado 01.....	125
<i>Resultado de la Prueba de Chi-Cuadrado 01.....</i>	125
Tabla 36 Tabla de contingencia de la pregunta 4 y la pregunta 16.....	127
Tabla 37 Resultado de la Prueba de Chi-Cuadrado 02.....	127
<i>Resultado de la Prueba de Chi-Cuadrado 02.....</i>	127
Tabla 38 Tabla de contingencia de la pregunta 6 y la pregunta 17.....	129
Tabla 39 Resultado de la Prueba de Chi-Cuadrado 03.....	129
<i>Resultado de la Prueba de Chi-Cuadrado 03.....</i>	129
Tabla 40 Tabla de contingencia de la pregunta 8 y la pregunta 19.....	131
Tabla 41 Resultado de la Prueba de Chi-Cuadrado 04.....	131
Tabla 42 Tabla de contingencia de la pregunta 9 y la pregunta 22.....	133
Tabla 43 Resultado de la Prueba de Chi-Cuadrado 05.....	133
Tabla 44 Tabla de contingencia de la pregunta 12 y la pregunta 23.....	135
Tabla 45 Resultado de la Prueba de Chi-Cuadrado 06.....	135

INDICE DE FIGURAS

	PÁGINA
Figura 1 "Necesito que una entidad financiera gestione mis finanzas personales"	21
Figura 2 Probabilidad de emitir una CBDC para Pagos Minoristas En el plazo de 6 años	23
Figura 3 Resultados de la pregunta 1 de la variable independiente Moneda digital indicador: baja volatilidad.....	72
Figura 4 Resultados de la pregunta 2 de la variable independiente Moneda digital indicador: estabilidad macroeconómica.	74
Figura 5 Resultados de la pregunta 3 de la variable independiente Moneda digital indicador: dinero fiduciario.....	77
Figura 6 Resultados de la pregunta 4 de la variable independiente Moneda digital indicador: papel moneda.....	79
Figura 7 Resultados de la pregunta 5 de la variable independiente Moneda digital indicador: CDBC – CENTRAL BANK DIGITAL CURRENCY.	81
Figura 8 Resultados de la pregunta 6 de la variable independiente Moneda digital indicador: dinero electrónico.	83
Figura 9 Resultados de la pregunta 7 de la variable independiente Moneda digital indicador: Garantía financiera.	85
Figura 10 Resultados de la pregunta 8 de la variable independiente Moneda digital indicador: Presidentes de los bancos comerciales.....	87
Figura 11 Resultados de la pregunta 9 de la variable independiente Moneda digital indicador: Reglamento internacional.....	89
Figura 12 Resultados de la pregunta 10 de la variable independiente Moneda digital indicador: Legislación mundial integral.....	91

Figura 13 Resultados de la pregunta 11 de la variable independiente Moneda digital indicador: Avances tecnológicos.....	93
Figura 14 Resultados de la pregunta 12 de la variable independiente Moneda digital indicador: Seguridad tecnológica.	95
Figura 15 Resultados de la pregunta 13 de la variable independiente Moneda digital indicador: Ordenamiento financiero nacional.	97
Figura 16 Resultados de la pregunta 14 de la variable dependiente Actividad financiera indicador: Aspecto financiero	99
Figura 17 Resultados de la pregunta 15 de la variable dependiente Actividad financiera indicador: Financiamiento integral.....	101
Figura 18 Resultados de la pregunta 16 de la variable dependiente Actividad financiera indicador: Proveedor general de liquidez para el sistema financiero.	103
Figura 19 Resultados de la pregunta 17 de la variable dependiente Actividad financiera indicador: Banca de negocios	105
Figura 20 Resultados de la pregunta 18 de la variable dependiente Actividad financiera indicador: Sistemas de la banca central.....	107
Figura 21 Resultados de la pregunta 19 de la variable dependiente Actividad financiera indicador: Reserva de divisas.	109
Figura 22 Resultados de la pregunta 20 de la variable dependiente Actividad financiera indicador: Reserva monetaria.	111
Figura 23 Resultados de la pregunta 21 de la variable dependiente Actividad financiera indicador: Recursos financieros.....	113
Figura 24 Resultados de la pregunta 22 de la variable dependiente Actividad financiera indicador: Proceso financiero.....	115
Figura 25 Resultados de la pregunta 23 de la variable dependiente Actividad financiera indicador: Mercado financiero.....	117

Figura 26 Resultados de la pregunta 24 de la variable dependiente Actividad financiera
indicador: Mercado de valores 119

RESUMEN

El presente informe tiene como objetivo desarrollar cual ha sido la importancia de la moneda digital y como incide en la actividad financiera, teniendo en cuenta los cambios disruptivos y las herramientas virtuales que promueven el uso de este tipo de moneda, se debe tener en cuenta que se usó como instrumento de recopilación de datos, una encuesta compuesta por un cuestionario de 24 preguntas, dirigido a profesionales y especialistas en la rama de economía, y también una entrevista aplicada a expertos, empleándose una metodología, de tipo aplicada, y con un enfoque denominado cuantitativo y de un nivel de investigación descriptivo - explicativo

.Esta investigación tuvo como resultados que el 64,6 % de las personas encuestadas está totalmente de acuerdo en que la centralización de la administración de la moneda digital contribuye a un mejor ordenamiento financiero nacional, así mismo el 58,2 % manifiesta que la seguridad tecnológica actual es suficiente para garantizar una adecuada implementación de la moneda digital sin inconvenientes en el mercado de divisas y el 45,6% opina que la moneda digital será el dinero circulante para la administración financiera en los próximos años, la moneda digital incidirá en los sistemas financieros, debido a que su volatilidad aún no tiene una gran fluctuación, lo que se traducirá en un mayor orden en el aspecto de las finanzas y economía, unido a un nuevo marco regulatorio reflejará un mejor ordenamiento financiero y la ciber tecnología contribuirá a la seguridad de las transacciones.

Palabra clave: Moneda digital – Actividad financiera – Volatilidad - Reservas monetarias – Mercados de capitales

ABSTRACT

The purpose of this research is to develop the importance of digital currency and how it affects financial activity, taking into account the disruptive changes and virtual tools that promote the use of this type of currency, likewise, it was used as a collection instrument. of data, a survey composed of a 24-question questionnaire, aimed at professionals and specialists in the field of economics, and also an interview applied to experts, using an applied methodology, with a quantitative approach and a descriptive level of research. - explanatory

The results of this research were that 64.6% of those surveyed totally agree that the central administration of the digital currency contributes to a better national financial order, and 58.2% state that current technological security is sufficient. to guarantee an adequate implementation of the digital currency without problems in the foreign exchange market and 45.6% believe that the digital currency will be the circulating money for financial administration in the coming years, which concludes that the digital currency will have an impact in the financial systems, because their volatility does not yet have a great fluctuation, which will transmit an economic balance that will translate into greater order in the aspect of finance and economy, together with a new regulatory framework will reflect a better order. financial and cyber technology will contribute to the security of transactions.

Keyword: Digital currency – Financial activity – Volatility – Monetary reserves – Capital markets

RESUMO

O objetivo desta pesquisa é desenvolver a importância da moeda digital e como ela afeta a atividade financeira, tendo em conta as mudanças disruptivas e as ferramentas virtuais que promovem a utilização deste tipo de moeda, da mesma forma, foi utilizada como instrumento de arrecadação. dados, uma pesquisa composta por um questionário de 24 perguntas, dirigido a profissionais e especialistas da área de economia, e também uma entrevista aplicada a especialistas, utilizando metodologia aplicada, com abordagem quantitativa e nível descritivo de pesquisa.

Os resultados desta investigação foram que 64,6% dos inquiridos concordam totalmente que a administração central da moeda digital contribui para uma melhor ordem financeira nacional, e 58,2% afirmam que a segurança tecnológica atual é suficiente para garantir uma implementação adequada da moeda digital. sem problemas no mercado cambial e 45,6% acreditam que a moeda digital será o dinheiro circulante para a administração financeira nos próximos anos, o que conclui que a moeda digital terá impacto nos sistemas financeiros, porque a sua volatilidade ainda não tem uma grande flutuação, que transmitirá um equilíbrio económico que se traduzirá numa maior ordem no aspecto das finanças e da economia, juntamente com um novo quadro regulamentar reflectirá uma melhor ordem. A tecnologia financeira e cibernética contribuirá para a segurança das transacções.

Palavra-chave: Moeda digital – Atividade financeira – Volatilidade – Reservas monetárias – Mercado de capitais

INTRODUCCIÓN

El presente trabajo de investigación titulado “LA MONEDA DIGITAL Y SU INCIDENCIA EN LA ACTIVIDAD FINANCIERA EN EL PERU 2022- 2023” ostenta como finalidad demostrar la relevancia del uso de la moneda digital, y cómo influye en las instituciones financieras y en la sociedad como un medio para la realización de transacciones, innovador, disruptivo, que aprovecha las herramientas digitales.

La moneda digital es un medio para realizar transacciones, que se caracteriza por su baja volatilidad, y su administración centralizada, lo cual le dan una característica invaluable que otorga al usuario una garantía, y esto aunado al uso de tecnología de punta brinda la seguridad respectiva en las transacciones al usuario de la misma.

La actividad financiera es aquella en la cual se conjugan operaciones y recursos financieros, por medio de transacciones en un mercado regido por la oferta y demanda, y por una regulación existente, que norma los diferentes tipos de transacciones que usaran las personas y con fines específicos, en dicho mercado. El trabajo de investigación contiene seis capítulos y está distribuido en:

Capítulo I: Planteamiento del Problema, caracteriza el inconveniente de nuestra investigación, apreciándose la incidencia de nuestra variable moneda digital en la actividad financiera, este capítulo indica una descripción clara y precisa del investigador de la moneda digital, en un entorno en el cual se desarrollan actividades con características financieras.

Capitulo II: Marco Teórico, Presenta un estudio descriptivo mediante los antecedentes relacionados por medio de otros investigadores relacionados al tema

teniendo en consideración una realidad problemática para el desarrollo de las respectivas definiciones conceptuales que concluye mediante la formulación de hipótesis.

Capítulo III : Hipótesis y variables, de esta investigación abarca la hipótesis general, hipótesis específicas, culminando esta parte con la operacionalización de variables en estudio las cuales son la moneda digital y la actividad financiera.

Capítulo IV: Metodología, comprendido por la misma estructura del diseño de la población, mediante la cual se trabajará con los profesionales relacionados a la materia financiera e informática, así mismo se han usado como técnicas para la recolección de datos, la entrevista y la encuesta y además se ha utilizado el software estadístico SPSS para realizar el procesamiento y análisis de datos, finalmente se ha tenido en cuenta la ética, de mucha relevancia para esta investigación.

Capítulo V: Análisis e Interpretación de Resultados, comprende la técnica del cuestionario compuesta por preguntas cerradas en donde se evidenciará que la moneda digital tiene las características relevantes como administración centralizada y baja volatilidad que le permiten incidir en la actividad financiera.

Finalmente, el Capítulo VI: Discusión, Conclusiones y Recomendaciones, presenta la discusión o debate de variables en estudio, de investigaciones pertinentes, matriz de consistencia, fuentes de información, anexos y formatos de recolección de datos como la encuesta y la entrevista.

CAPITULO I PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1 DESCRIPCION DE LA REALIDAD PROBLEMÁTICA

En relación a la actividad financiera, en el Perú, las entidades en el sector financiero reciben cada año 1'800.000 reclamos de sus usuarios, equivalente a cinco mil quejas diarias, por varios motivos como la disconformidad, la estafa o el delito electrónico. (Vargas 2019, p. 1)

Han aparecido algunas monedas virtuales como las criptomonedas, que tienen problemas muy relevantes, como los siguientes:

No hay una regulación internacional correspondiente, lo cual muchas veces suscita que este tipo de monedas generalmente estén relacionadas con actividades ilícitas, además al estar descentralizado genera como consecuencia que se emitan sin una autoridad de administración centralizada, que es una característica específica de la moneda digital

Están subordinadas al precio que señalen la oferta y la demanda, por lo cual son volátiles.

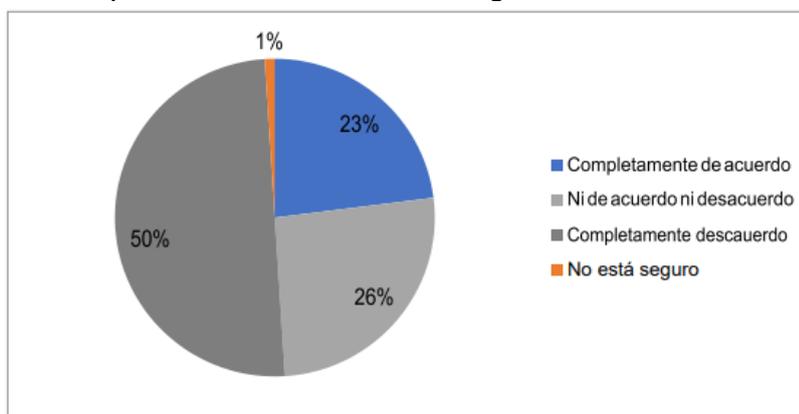
Son propensos a la evasión fiscal, al no haber un control correspondiente en el aspecto tributario y por último, carecen de una ciber-seguridad que garantice que las operaciones o transacciones que se realizan, se efectúen confiablemente.

Las transacciones tradicionales demoran un tiempo, y no tienen la misma velocidad que las nuevas herramientas empleadas como el caso de las monedas digitales. Las entidades financieras se habían resistido a la disrupción tecnológica y no han ido a la par de la evolución digital.

Las entidades financieras tradicionales pagan un bajo interés y por lo tanto no ofrecen una tasa de interés pasiva atractiva y más bien cobran un alto interés activo a sus clientes ya que sus costos son altos, como ejemplo puedo citar que en base a los datos que maneja el Banco Mundial, el Perú se sitúa como el segundo país de América Latina con mayor nivel de sobrecostos bancarios, y estos sobrecostos comprenden los gastos de operación del negocio, los requerimientos de provisiones, los costos regulatorios, el pago de impuestos y la rentabilidad de la institución, también conocidos como "Spread", con un 14,4 %, posicionándonos detrás de Brasil con un 24,3 %, y antes de Costa Rica con 11,6 %. (Agapito, 2019, p. 1)

Figura 1

"Necesito que una entidad financiera gestione mis finanzas personales"



Fuente: Elaboración propia a partir de la encuesta realizada por Ernst & Young (2017)

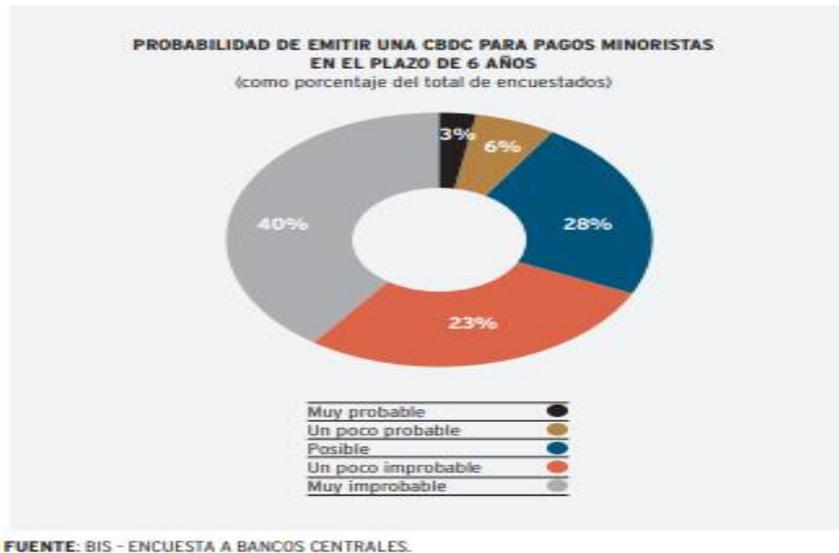
La tecnología gasta muchos recursos energéticos, y esto sucede porque al realizar la minería que consiste en "minar" la criptomoneda, se utilizan gigantescos servidores que no paran de trabajar, lo cual consume mucha energía. De acuerdo a algunos especialistas, la minería de bitcoins hace uso de aproximadamente de 121,36 teravatios-hora (TWh) de electricidad al año, lo cual es demasiada energía, lo cual provoca un fuerte impacto medioambiental. (BBC News Mundo, 2021, p. 1)

Dada la crisis inflacionaria, el conflicto bélico, la pandemia y la potencial recesión global; la moneda digital se presenta como una alternativa de estabilidad económica siempre con una correspondiente regulación.

Aquí se encuentra una brecha aun no analizada, ya que la moneda digital recién se está estudiando, y esta investigación pretende cubrirla y también aquella relacionada a la necesidad de las personas de autogestionarse, de forma más directa y no depender tanto de la banca, ni de intermediarios financieros, que genera un sobre costo. Líneas abajo adjunto un gráfico relacionado a la probabilidad de emitir una CBDC.

Figura 2

Probabilidad de Emitir Una CBDC para Pagos Minoristas En El Plazo de 6 años



Fuente: Banco de Pagos Internacionales (BIS) – Encuestas a Bancos Centrales

DELIMITACIONES DE LA INVESTIGACIÓN

DELIMITACION ESPACIAL

La investigación se desarrolló a nivel de instituciones y colegios de economistas del Perú.

DELIMITACION TEMPORAL

El período que comprenderá el estudio, abarcará los años 2022 - 2023

DELIMITACION SOCIAL

Las técnicas destinadas al recojo de información fueron aplicadas a las personas especialistas en la materia.

DELIMITACION CONCEPTUAL

1.Moneda digital

Trond (2019) en su artículo “Aprovechar el dinero digital del Banco Central para estimular la actividad económica doméstica”, publicado en la Revista Dilemas Contemporáneos: Educación, Política y Valores, señala:

Para aprovechar las ventajas de un sistema monetario digital, las cuentas y las transacciones internas, deben realizarse en el Banco Central o en una entidad similar controlada por el Estado, ya que dicho banco es la entidad mediadora de la moneda digital, y de una gran parte de las transacciones en un país. Por lo cual, se plantea conseguir que una mayoría de las pequeñas (incluidas de una sola persona), medianas y grandes empresas transiten al dinero del Banco Central digital (BC) para su actividad diaria. (Trond, 2019, p. 1)

2.Actividad Financiera

Recondo (2020) en su artículo “El mercado de Capital Riesgo y el impacto de COVID-19: primeras reflexiones” comenta:

En relación a la actividad financiera en una primera reflexión, desde la perspectiva del Capital Riesgo, acerca de las probables consecuencias que esta crisis pandémica, puede llegar a tener sobre este particular mercado, y recapitulando las manifestaciones observadas en el mismo y asociadas a la crisis 2007 valorando la posibilidad de una réplica, se deben instaurar medidas para afrontar sus efectos. (Recondo, 2020, p. 5)

1.2 FORMULACION DEL PROBLEMA

1.2.1 PROBLEMA GENERAL

¿Cómo la moneda digital incide en la actividad financiera en el Perú 2022 - 2023?

1.2.2 PROBLEMAS ESPECÍFICOS

a) ¿De qué manera las características de la moneda digital influyen en los sistemas financieros?

b) ¿En qué medida el reemplazo de la moneda fiduciaria por la moneda digital incide en las finanzas en el Perú?

c) ¿De qué manera repercute la moneda virtual en la Banca central, comercial, y de inversión?

d) ¿En qué medida la información que poseen las autoridades monetarias que administren la moneda digital los empoderaría, en relación a las reservas monetarias?

e) ¿En qué forma las regulaciones que propone el banco internacional de pagos y organismos del banco mundial en relación a la moneda digital influyen en las finanzas corporativas?

f) ¿Qué implicancia acarrearía los sistemas de ciber seguridad monetarios de la moneda digital aplicados a los mercados capitales y FOREX?

1.3 OBJETIVOS DE LA INVESTIGACION

1.3.1 OBJETIVO GENERAL

Evaluar si la moneda digital, incide en la actividad financiera en el Perú 2022 - 2023.

1.3.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS

a) Determinar de qué manera las características de la moneda digital influyen en los sistemas financieros.

b) Analizar en qué medida el reemplazo de la moneda fiduciaria por la moneda digital incide en las finanzas en el Perú.

c) Esclarecer si la moneda virtual repercute en la banca central, comercial y de inversión.

d) Precisar en qué medida la información que poseen las autoridades monetarias que administren la moneda digital los empoderaría, en relación a las reservas monetarias.

e) Estimar en qué forma las regulaciones que propone el banco internacional de pagos y organismos del banco mundial en relación a la moneda digital influyen en las finanzas corporativas.

f) Dilucidar qué implicancia acarrearía los sistemas de ciber seguridad, monetarios de la moneda digital aplicados a los mercados capitales y FOREX.

1.4 JUSTIFICACION DE LA INVESTIGACION

Aquí exponemos las razones y argumentos que dan sustento a la presente tesis. En tal sentido, se justifica el estudio, de acuerdo a los siguientes aspectos:

a) Teórico: La investigación propuesta, busca ampliar conocimientos teniendo como referencia los estudios y análisis de especialistas con la finalidad de sustentar la viabilidad del uso de la moneda digital; y sus implicancias en usuarios y emisores.

b) Práctico: Basado en los objetivos del estudio, sus resultados permitirán plantear ciertas alternativas de viabilidad para la implementación de la moneda digital.

c) Metodológica: Se acude a la metodología inductiva y también a la metodología cuantitativa descriptiva, y de esta manera se plantea los pasos para la implementación de la moneda digital.

En tal sentido, los resultados del estudio se obtendrán gracias al apoyo de los métodos y/o técnicas de investigación.

1.4.1 IMPORTANCIA

Esta investigación es importante por las siguientes razones:

1. Para adaptarnos a una tecnología innovadora, inspirada en las criptomonedas, con el uso del blockchain, que refleje una evolución digital, y pueda ser percibida financieramente como una alternativa probable y reaccione de una manera rápida a las nuevas aplicaciones de comunicación que surjan tecnológicamente.

2. Para que las personas se sientan motivadas y capaces para auto gestionarse, de manera ágil y sencilla.

3. Porque cubren las carencias y deficiencias que ha tenido la banca tradicional.

4. Para que se adapte como medio de transacción en muchas plataformas digitales como las de crowdfunding, crowdlending y otras.

1.4.2 VIABILIDAD DEL ESTUDIO

Contemplo la presente tesis como viable, fundamentalmente porque sus argumentos de aspecto técnico son adecuados, convenientes, y además se tiene disponibilidad de la información para la ejecución del mismo.

1.5 LIMITACIONES DE LA INVESTIGACIÓN

El estudio estará refrendado por la información de diversos artículos, revistas y libros especializados, y con la entrevista a destacados especialistas conocedores del tema, sin embargo, se tuvo limitación de acceso a información de algunos colegios de economistas en el Perú

También se considera tener el tiempo disponible para elaborar la investigación, que se proyecta culminar en el 2023.

CAPITULO II MARCO TEORICO

2.1 ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN

2.1.1 ANTECEDENTES NACIONALES

1.PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ

Abarca (2019) en su tesis titulada “El Rol Del Dinero Electrónico En El Marco De La Estrategia Nacional De Inclusión Financiera En El Perú”, presentada para obtener el grado de Magíster En Derecho Bancario Y Financiero, orienta este trabajo a la funcionalidad del dinero y que factores influyen en ella como el índice de inclusión financiera en el Perú, la promoción de políticas inclusivas, las diferentes normas de promoción del desarrollo de la inclusión financiera. En los resultados obtenidos, la cantidad de usuarios de telefonía móvil ha generado 37% de grado de penetración anual a nivel mundial con la tecnología 4G y 5G y en Bolivia, tiene una penetración móvil del 95% (GSMA, 2017) dentro de la población y un 60% aún no está bancarizada, con lo cual ha concluido que es necesario incitar a la mejora de herramientas novedosas que permitan incrementar los porcentajes de inclusión financiera, además una de las propuestas innovadoras expuestas por las entidades del sistema financiero es el Dinero Electrónico; este medio electrónico innovador puede llegar a aquellos sectores de la población donde la banca tradicional no tiene alcance, reduciendo los costos operativos de establecer oficinas o sucursales bancarias en diversas localidades.

Este trabajo es relevante para la elaboración del presente informe de tesis porque se analiza los diferentes factores impulsores del dinero, y esos factores

influyen indirectamente en la moneda digital, como por ejemplo la inclusión financiera.

2.UNIVERSIDAD PERUANA DE CIENCIAS APLICADAS

Arrisueño, et al (2019) ,en su tesis titulada "Evolución del dinero electrónico y su aplicación en el mercado peruano" presentada para obtener el grado de Maestría en Dirección De Marketing Y Gestión Comercial, analiza como principal objetivo de este trabajo de investigación un escenario que permita paulatinamente la adopción de dinero electrónico en el país, reflejándose en una propuesta como el uso del pago móvil o celular, esta investigación tuvo en sus resultados lo siguiente: el 64% de los encuestados estaba interesado en el nuevo producto de pago móvil, y en el caso de los más jóvenes, el 41% de ellos que están dentro de la edad de 18 a 24 años prefieren el uso de la tecnología, con lo cual se ha concluido que existe un interés por parte de los negocios y usuarios finales por una alternativa de pago digital segura, lo cual sirve como base para promover el desarrollo de un nuevo producto de Pago Móvil, con una gran escalabilidad a nivel nacional, que permitirá una mayor inclusión financiera en nuestro país.

Este trabajo es importante para el desarrollo de la tesis actual, porque el escenario que presenta para la adopción del dinero electrónico es útil para establecer un ambiente similar con algunos ajustes para la moneda digital.

3.UNIVERSIDAD CATOLICA SAN PABLO

Díaz & Alvarado (2021) en su tesis titulada "Uso del dinero electrónico en las entidades del sistema financiero, de la ciudad de Tingo María", para obtener el grado de maestría en Ciencias Económicas con mención en Finanzas analiza la asimetría de la información y el rechazo al riesgo de uso del dinero digital,

correspondientes a las personas que realizan transacciones financieras en la urbe de Tingo María, siendo una investigación de corte transversal que contó con una población de 138 usuarios del sistema financiero, empleándose una prueba de relevancia global LR Statistic, y algunos de los resultados que se obtuvieron fueron que el 27.5% de los encuestados manifestó el ahorro de tiempo, el 44.9% no usaría frecuentemente tarjetas (tanto de crédito como de débito), además, el 47.8% no estaría de acuerdo en recibir su remuneración digitalmente, tampoco el 43.5% se familiarizaría con el uso del dinero digital y finalmente el 42% estaría de acuerdo en la creación de un ente supervisor de las transacciones digitales, con lo cual concluye que las personas si estarían dispuestas a utilizar el dinero electrónico.

Este trabajo es relevante para la presente tesis porque, se refiere a la importancia del sistema financiero en relación al dinero electrónico, y esto a su vez repercute en la moneda digital porque también se utilizará dentro del sistema financiero.

4.UNIVERSIDAD ESAN

Mori et al, (2022) en su tesis titulada “Las ventajas y desventajas de una posible regulación en el uso de las criptomonedas en el Perú”, para obtener el grado de maestría en Finanzas y Derecho corporativo analiza, el impacto que tendrá una probable normatividad en el uso de criptomonedas en nuestro país, teniendo en cuenta los avances tecnológicos y su uso como medio de intercambio legal, mostrando las ventajas y desventajas ante una legislación correspondiente y probable al respecto en nuestro país, también nos dilucidaría los riesgos y desafíos ante ello, teniendo en cuenta que como país tenemos graves falencias como : deficiencias tecnológicas, grandes brechas digitales y que pueden ser consideradas

enormes oportunidades para implementar y modernizar estructuras tecnológicas y en el campo de las comunicaciones, para que en un futuro cercano las políticas gubernamentales se orienten a una mejor inclusión financiera, concluyendo de acuerdo a sus resultados basados en cuadros estadísticos que referencian en su investigación en los cuales se puede apreciar que, entre los años 2018 al 2020 la criminalidad online ha aumentado sobre todo en criptomonedas y también otro cuadro estadístico en el cual se indica que en el año 2021 la criminalidad relacionada a criptomonedas aumentó en 567% con respecto al año 2020 por lo cual no existe una seguridad jurídica; por lo tanto concluyen que las criptomonedas no debieran utilizarse como una moneda de curso legal por su elevada volatilidad y carencia de garantía por los bancos centrales.

Este trabajo es importante para la tesis actual que se está desarrollando, porque me ilustra sobre las deficiencias en tecnología digital en nuestro país, y que a partir de este trabajo de investigación sea una oportunidad de empezar a solucionar dichas falencias, y la moneda digital pueda ser usada a futuro, por una mayor cantidad de personas que sea posible.

2.1.2 ANTECEDENTES INTERNACIONALES

1. UNIVERSIDAD DE SAN ANDRÉS - ARGENTINA

Ignacio (2018). En su tesis titulada. “Estrategia digital de la industria financiera, escenarios de competencia de bancos tradicionales con nuevos actores Fintech”, para obtener el grado de Maestría en Gestión de Servicios Tecnológicos y Telecomunicaciones, indica que la investigación tiene como finalidad el análisis del cambio digital de la economía que se traslada al sistema bancario, al mundo virtual,

motivo por el cual los clientes ahora requieren servicios relacionados con entornos electrónicos, virtuales y móviles, con acceso desde cualquier lugar, en cualquier momento y desde cualquier dispositivo y en este mundo virtual, las grandes empresas tecnológicas ofrecen servicios financieros, que están relacionados a los medios de pago, estableciendo un nuevo nivel competitivo. Los resultados arrojan que el 46% de los consumidores prefiere las transacciones digitales con su banco, además el 71% indicó que la tecnología ha hecho más fácil tener más productos en múltiples proveedores financieros, con lo cual concluye que las fintech se convierten en una amenaza para las entidades financieras tradicionales, las cuales requieren de una urgente transformación digital, para mantener vigente su negocio frente al arribo de grandes multinacionales tecnológicas, y también de pequeñas startups que empiezan a contar con servicios financieros innovadores (“fintechs”).

Este trabajo es relevante para la tesis en mención, porque se refiere a la transformación digital, y dado que la moneda digital es un medio de pago novedoso, es también parte de esa transformación digital a la que se refiere el autor.

2. UNIVERSIDAD DE PALERMO - ARGENTINA

Martínez (2018) en su tesis titulada “Big Data Aplicado En El Sector Bancario Tradicional Para Lograr Una Mayor Ventaja Competitiva Frente A Las Fintech”, para obtener el grado de Maestría en Tecnología de la Información, establece esquemas para obtener el beneficio de múltiples datos bancarios, ya que muchas veces estas entidades financieras no lo pueden realizar por su tamaño y complejidad desaprovechando estas tecnologías digitales, lo cual ha permitido la aparición de empresas en el sector tecnología llamadas fintech, cuya tecnología transformadora les permite gestionar la Big Data en el sector financiero tradicional.

En los resultados se determina que, entre los 45 millones de transacciones realizadas en un lapso de tiempo completo, los encuestados indican que el 95% provienen de pagos efectuados por Ventanilla, luego por Internet con un 4,5% y finalmente, Cajeros Automáticos con 1%, lo cual indica que la canalización por ventanilla sigue siendo la alternativa más usada por los clientes, dejando de lado el resto de canales (a pesar que se da los mismos servicios), por todo esto se concluye que las Fintech benefician a sus clientes con productos innovadores y aprovechando la oportunidad de nuevos emprendimientos y negocios.

Este trabajo es fundamental para la tesis actual, porque se refiere a la Big Data cuya información está relacionada con la moneda digital y el sector financiero tradicional, en el cual existen elementos claves para el funcionamiento de la moneda digital que es el tema al que me refiero en mi tesis.

3. UNIVERSIDAD ANDINA SIMON BOLIVAR - ECUADOR

Cueva (2021) en su tesis titulada “Las Fintech como alternativa de inclusión financiera en Ecuador”, para obtener el grado en Maestría en Administración de Empresas analiza como las llamadas Fintech, que son entidades que no necesariamente están en el ámbito financiero, aprovechan la tecnología virtual en aras de otorgar servicios financieros innovadoramente, ayudarán a una mayor inclusión financiera en Ecuador, para lo cual se realizó una investigación descriptiva a partir de variables cualitativas y cuantitativas y se recabó información en base a las opiniones de especialistas del tema y en diferentes fuentes bibliográficas, también se empleó una metodología cuantitativa. En uno de sus resultados se indica

que en América Latina existen 1.166 startup Fintech en el año 2018, ubicadas en 18 países de la región, un 86 % se ubican en 5 países: 1. Brasil con 380 Fintech (33 %), 2. México 273 (23 %), 3. Colombia 148 (13 %), 4. Argentina 116 (10 %), 5. Chile 84 (7 %), 6. Perú 57 (5 %), 7. Ecuador 34 (3 %), 8. Uruguay 28 (2 %), 9. Venezuela 11 (1 %), además en otro de los resultados las Fintech en la región de América Latina se organizan en 11 segmentos de comercio, principalmente en las plataformas de: 1. pagos y remesas con el 24,4 %, 2. financiamiento alternativo con el 17,8 %, y 3. la gestión de finanzas empresariales con 15,5 %; estos tres rubros constituyen el 57,7 % de las Fintech en la región. Con lo cual se concluye que las Fintech si ayudan a mejorar la inclusión financiera en Ecuador, siempre y cuando se cuente con una normativa específica que potencie su desarrollo, y una política de origen público que contemple a todos los involucrados en el sistema financiero.

Este trabajo es relevante para la tesis actual, porque se refiere a las Fintech como una alternativa frente a la banca tradicional, siendo una influencia importante, ya que la moneda digital también es una opción frente a dicha banca tradicional.

4. UNIVERSIDAD DE SAN ANDRÉS - ARGENTINA

Sánchez (2019) en su tesis titulada “Billetera Virtual ventajas y desventajas de su implementación en Argentina” para obtener el grado en Maestría en Gestión de Servicios Tecnológicos y de Telecomunicaciones, analiza los pagos móviles en el país de Argentina teniendo en cuenta el bajo nivel de penetración de los servicios financieros en Argentina, lo cual si puede ser compensado por la telefonía móvil con el cual se puede ejecutar transacciones en tiempo real, aprovechando los últimos avances en tecnología en el campo financiero y medios de pago, tomándose en

cuenta factores de otros países en el mundo que se pudieran replicar aquí como: la regulación vigente, la confianza del consumidor, las lecciones de los casos emblemáticos. En los resultados que colocan como referencia, se obtiene que el desarrollo del dinero móvil ha llegado a casi el 58% de la población adulta de Kenia en tan sólo dos años. (OIT & ONU, 2017) y según el informe del Banco Mundial alrededor del 20 % de los adultos que tienen cuenta bancaria, usa el celular o Internet para operar a través de ella. Según el informe del Banco Mundial (Banco Mundial, 2018), en Argentina alrededor del 20 % de los adultos que tienen cuenta bancaria, usa el celular o Internet para operar a través de ella. Con lo cual se concluye que será probable la implementación de los pagos móviles, no obstante, no tendrá la rapidez de acogida como lo tuvieron en otros países

Este trabajo es importante para el desarrollo de la tesis actual, porque también se aborda el aspecto de la masificación del uso de la moneda digital, que está relacionado con la masificación y nivel de penetración los medios para que el alcance del uso de esta moneda sea el mayor posible.

2.2 BASES TEORICAS

2.2.1 MONEDA DIGITAL

MARCO HISTÓRICO

En la edad antigua, el trueque se practicó desde el período neolítico, cuando apareció la sociedad agricultora – ganadera y los seres humanos abandonaron el estilo de vida nómada para asentarse en diferentes regiones, con el trueque, derivó a la propiedad privada y el concepto de riqueza, particularmente el trueque con la sal, tanto en Egipto, ya que los egipcios apreciaban este producto que

condimentaba sus platos y con el cual honraban a sus muertos, o en la antigua Grecia, en donde realizaban el trueque de la sal por esclavos; fueron los griegos los que dieron el paso del trueque a las monedas (siglo VII a.C).

Durante la edad media, con el auge del comercio, surgió el dinero fiduciario (siglo XI – China), y su emisión, la realizó la dinastía Yuang y Ming.

En la edad moderna, alrededor del año 1,600 las monedas hechas con metales preciosos empezaron a aparecer en Europa, En relación a la historia de la moneda digital, se puede remontar a 1982, con el criptógrafo David Chaum, con su obra acerca de las Firmas Ciegas (Blind Signatures), en la cual comentaba la posibilidad de emplear la criptografía asimétrica para generar un sistema de moneda digital, anónimo ,seguro, privado y de alcance global.

En 1996 aparecía el e-Gold, moneda digital privada centralizada (Gold & Silver Reserve Inc. (G&SR)) con el nombre e-gold Ltd, que permitía que sus usuarios abrieran una cuenta para tener dinero en gramos de oro (u otros metales preciosos) y realizar transferencias instantáneas de valor (“gastos”) a otras cuentas de e-gold.

Poco después, apareció PayPal en 1998, un sistema rápido, y sencillo de usar, su amigabilidad, el aspecto legal y su seguridad contribuyeron con su adopción, luego en el 2,008 apareció el Bitcoin con Satoshi Nakamoto, siendo su lanzamiento oficial el 3 de enero del 2,009, y finalmente años más tarde aparecería el proyecto de la moneda digital, con el cual se pretende canalizar las transacciones monetarias en un ente central.

MARCO FILOSÓFICO Y EPISTEMIOLÓGICO DE LA INVESTIGACIÓN.

Para profundizar los conocimientos sobre la moneda digital y los resultados económicos, es necesario explicar la naturaleza y evolución de las corrientes del pensamiento y escuelas contables que se relacionan con la investigación, en un primer momento el filósofo y moralista Adam Smith de la corriente del pensamiento clásico, enunciaba que, en un sistema económico libre, el interés de cada persona en la satisfacción de sus necesidades propias, también favorecería al resto de personas.

El ser humano también tiene la capacidad de comprender los intereses de su compañero y la posibilidad de realizar un intercambio mutuamente beneficioso, por lo cual se acuñó la siguiente frase: «dame lo que necesito y tendrás lo que deseas», el reconocer sus necesidades es la mejor forma de satisfacer las propias, lo cual se refleja en el uso de la moneda como medio de intercambio para dar y retribuir a cambio de algo que necesito.

David Ricardo, también de la corriente del pensamiento clásico, consideró que el valor del cambio de las mercancías venía dado por la cantidad de trabajo que había demandado su producción e indicó, que en el comercio internacional, está inmersa las transacciones la moneda como un medio de intercambio.

Con una moneda universal actuando como intermediaria, los diversos sistemas de intercambio de bienes y servicios se reconciliaron, ya que todo tendía se expresaba en su costo monetario.

Cabe mencionar a la ética digital, que se refiere a aquellas normas y códigos que puedan solucionar algunas contrariedades que provoque el uso de Internet, como los límites de la libertad de expresión, el acoso en redes sociales, la privacidad de los datos personales y, especialmente, los ataques de seguridad.

De acuerdo a lo anteriormente mencionado, la moneda digital se proyecta a ser una alternativa ante las numerosas situaciones e inconvenientes que se presentan y aprovechando y haciendo uso de las variadas herramientas y recursos informáticos y digitales.

MARCO CONCEPTUAL

Diferentes expertos y autores han contribuido con investigaciones que se han plasmado en textos y artículos.

El incremento del uso de las criptomonedas está beneficiando al interés al empleo de las monedas digitales de los bancos centrales. Se detallaran los pros y los contras de emitir CBDC (bancos centrales por sus siglas en inglés) en una gama de cuatro aspectos diferentes que van desde las propuestas más pequeñas como las limitadas a los sistemas de pagos mayoristas hasta las más pomposas como las cuentas en los bancos centrales para el conjunto de la población. Finalmente se

analiza la evolución de los balances de los bancos centrales y los riesgos propios cuando su tamaño aumenta considerablemente. (Fernández & Gouveia, 2019, p. 2)

La moneda ha ido desarrollándose, en el mundo digital, unido a la experiencia del derecho europeo relacionado al estado jurídico de las monedas digitales, específicamente a la “cadena de bloques” en el enfoque técnico. Se debe regular la cadena de bloques como el elemento base de estas; se debe visualizar un enfoque pragmático en la calificación jurídica de ese elemento técnico conforme a los diversos usos que se dé; así como establecer un acuerdo internacional armonizado que brinde seguridad jurídica a los usuarios, finalmente, las monedas digitales no se pueden calificar como monedas de curso legal, independientemente, de que sean socialmente aceptadas como medios de pago, o que sirvan para la prestación de diversos fines, lo cual motiva a que los profesionales del derecho que tomen una posición pragmática, enfocándolas jurídicamente conforme al uso que de ellas se hace (Arciniega, 2018, p. 2)

Ruiz (2020). plantea que “El auge de las transacciones relacionadas a los pagos digitales motiva reflexionar sobre que, tan viable es la emisión de monedas digitales de banca central (CBDC)” (p. 2).

En crisis pasadas, la demanda por dinero en efectivo aumentaba, motivada por los consumidores que veían en su tenencia un medio pago y reserva de valor estable, lo cual se incrementaría en esta pandemia, por lo que se recomienda que el diseño de CBDC considere tecnologías que permitan culminar operaciones sin contacto, enfatizando en tecnologías e interfaces de fácil accesibilidad para toda la

población. Cada nación evaluará los beneficios y desafíos de introducir esta clase de innovación financiera, debido a sus implicancias estructurales, específicamente, la transmisión de política monetaria y el sistema bancario. (Auer et al., 2020, p. 2)

CARACTERÍSTICAS DE LA MONEDA DIGITAL.

Los bancos centrales están considerando participar muy activamente en el tema de las monedas digitales a fin de tomar el control de la situación antes de ser sobrepasados por la competencia (iniciativas privadas), teniendo al Bitcoin y libra como iniciativas que pueden estar relacionadas justamente a las monedas digitales, con cierto enfoque, la tecnología empleada es blockchain, la cadena de bloques, que certifica y descentraliza la información, las señales de estos cambios son tan fuertes que han llegado a instituciones tan tradicionales y conservadoras como los bancos centrales. (López, 2020, p. 42)

. Finalmente está comenzando la guerra por el dinero digital, y se distinguen tres protagonistas: los revolucionarios que quieren descentralizar la emisión del dinero, las empresas que desean privatizarla y las instituciones, que, ante lo que consideran una amenaza inminente a sus posiciones, apelan a la necesidad de mejorar el sistema sin arrasar sus cimientos. (López, 2020, p. 45)

Las monedas digitales están marcando el inicio de una revolución industrial en el cual cada país le da su valor sobre la economía funcional que posee, y tiene una moneda para comercializar a través de la tecnología digital, lo que presumiblemente hasta hoy es una evolución de monedas intangibles, y está desplazando los billetes, finalmente, la confiabilidad de la moneda es impresionante, de acuerdo a la cantidad de inversiones que están haciendo las personas y los comercios con esta revolución de economía digital, y Colombia cuenta con

proyecciones de cambiar su moneda, dada a conocer la criptomoneda Triskel.
(González-Millan & Guardiola-Plazas, 2019, p. 2)

Las tecnologías digitales (última década-siglo XX), están cambiando completamente los modelos de las relaciones económicas, sociales y personales, afectando la forma de transmisión del valor económico, ya que el dinero se somete a un proceso de disrupción digital, como el Bitcoin, por ejemplo que representa la moneda digital más importante, influyendo en la globalidad, la rapidez, la seguridad y reducción de costes, aminorando los principales problemas de las criptomonedas, siendo previsible que un sistema monetario digital está próximo a consolidarse, debido a la fuga apresurada del efectivo. (González-Páramo, 2019, p. 7)

MONEDA FIDUCIARIA

Las desigualdades vigentes entre el patrón oro y las monedas fiduciarias, y también entre las monedas fiduciarias y las criptomonedas, concluyendo que aún no es factible denominar moneda a las criptomonedas, ya que aún no cumple con las funciones básicas definidas para el dinero, se contrastan las opiniones de varios economistas sobre el uso del bitcoin en particular para, posteriormente, demostrar que su principal uso actual está en el hold (mantener como reserva de valor, esperando su precio se incremente en el futuro). Y como colofón, se estudian modelos de valoración de criptoactivos. (Alonso & Perossa, 2021, p. 2)

Durante catorce siglos, que van desde el VII a.C. al VII d.C., la emisión monetaria ha recorrido y abarcado Grecia y Roma, a la par China, India o Persia. Se analiza tres importantes etapas: la primera analiza la moneda griega desde su

nacimiento hasta la koiné; en la segunda realiza el análisis de Roma y del mundo germano; la tercera parte se enfoca del análisis de diferentes monedas, como la china, india, céltica y persa. (López, 2019, p.1)

La tecnología asociada al dinero está evolucionando a un ritmo acelerado, ya que la aparición de los rápidos avances en los sistemas centralizados tradicionales y las Tecnologías de Registros Distribuidos (DLT) repercuten en la atmosfera tecnológica relacionada al dinero y los pagos, reflejándose en los tokens de pago no estables asociados generalmente a valores vinculados a monedas fiduciarias u otros activos y también a las "stablecoins" privadas, por lo cual existen innumerables desafíos que plantean estas nuevas formas de pago, no obstante, la regulación del uso de los criptoactivos, como instrumento monetario digitales, especialmente en el caso de las stablecoins, debe ser analizada pormenorizadamente. (Parrondo, 2022, p.1)

MONEDA VIRTUAL

Nadie puede negar el impacto de las criptomonedas, a nivel global, sin embargo, carece de un adecuado nivel o grado de protección a nivel de la Autoridad Central, lo que genera un gran vacío en un sector particularmente estratégico. No obstante, los aspectos favorables de una moneda como el bitcoin como la desmaterialización, difusión a nivel mundial, ausencia de gobernanza institucional, democracia de la herramienta y el respeto a la privacidad, lo cual es imposible evitar enfocarse en los riesgos que arrastran las monedas digitales, como los delitos fiscales, la financiación del terrorismo internacional, los cuales representan problemas más agudos. (Aceto di Capriglia, 2020, p. 2)

,El escenario disruptivo tecnológico ha generado el uso de monedas virtuales como medios de intercambio, generando como consecuencia la necesidad de contar con mecanismos de pago rápidos y descentralizados, que no generen mucho gasto, sin embargo, el uso de las criptomonedas genera mucha incertidumbre mundial por su impacto en el manejo macroeconómico de los países, por lo cual debe analizarse aún más su utilización como una eventual moneda de uso masivo. (Mora & Ramírez, 2021, p. 1)

Las monedas virtuales han tenido un auge, actualmente como consecuencia de la elevada cotización del bitcoin, sin embargo, independientemente a las monedas virtuales y su tecnología subyacente, también tienen riesgos, que se deben analizar para garantizar la seguridad de los participantes en el mercado, por otro lado, su tratamiento tributario es muy llamativo, por lo cual deben adoptarse una estrategia de medidas para evitar el fraude fiscal y otros delitos (Gil, 2018, p. 1)

AUTORIDADES MONETARIAS

Los fundamentos principales de la economía internacional son variados y relevantes de acuerdo a su función en los diferentes escenarios que se presentan y es importante analizar como éstos interactúan, proyectándolos globalmente y abarcando los interesantes temas de la economía internacional y comprendiendo algunos de sus problemas. (Calvo, 2021, p. 1)

La pandemia del Covid-19 generó una crisis, que prendió las alertas en el sentido de que mundialmente se estableció que es necesaria una mayor

coordinación entre la política monetaria y las políticas fiscales, implementando lo que llaman el Helicóptero Monetario como alternativa para el paliativo de la crisis, para lo cual se debe examinar los distintos ejemplos y sus fortalezas y debilidades, finalmente se ha articulado una propuesta para la eurozona a través del Banco Central Europeo (BCE) en coordinación con el grupo del Banco Europeo de Inversiones (BEI). (Albert & Tercero-Lucas, 2020, p. 4)

La política monetaria es un componente importante cuya responsabilidad recae en el banco central, el mismo que como labor diaria, abarca la toma de diferentes tipos de decisiones, un claro ejemplo, es que la política económica se endurecería si se eleva el PIB, y se desestabiliza los precios, incrementando el tipo de interés de referencia, afectando los demás tipos de interés, rebajando la base monetaria y generando el condicionamiento de la oferta monetaria. (Cano, 2021, p. 3)

REGULACIONES INTERNACIONALES

La globalización en el flujo de mercancías entre los diferentes países ha generado la toma de políticas comerciales, traducidas en instrumentos, procedimientos y medidas de intervención estatal, todo esto limita las importaciones o incrementa las exportaciones con la finalidad de favorecer y proteger la producción nacional de productos extranjeros. (Poveda et al, 2018, p. 1)

La crisis que llegó el sistema monetario internacional de Bretton Woods hace 50 años, generó cambios importantes en las finanzas internacionales asociadas a procesos de liberalización, integración, titularización e innovación financiera, que generó, un ambiente financiero con altos niveles de desregulación e interconexión de los mercados de valores, monetarios y crediticios; mucho dinamismo en la

actividad de las instituciones y una volatilidad constante de las tasas de interés, los tipos de cambio, los índices bursátiles y el acceso al financiamiento, finalmente, en esas circunstancias, una marcada característica es el riesgo permanente de perturbaciones y crisis y la consecuente incertidumbre que domina el mercado. (García, 2020, p. 1)

El Reglamento General de Protección de Datos ha generado una normativa para la Unión Europea en materia de protección de con lo cual el RGPD ha podido armonizar a todos los Estados que pertenecen a la Unión Europea, regulando algunos instrumentos jurídicos que se relacionan a transmisiones internacionales de data personal, adicionalmente la regulación vigente ha equilibrado la libertad de flujo de datos personales con su derecho a la protección correspondiente, impulsando los flujos transfronterizos de datos personales. (Polo, 2021, p. 1)

CIBER SEGURIDAD MONETARIA

En Colombia, se analiza la ciberseguridad en sus diferentes formas: ciberguerra, ciberdefensa, delitos informáticos, enfocándose en diversos aspectos como estándares de calidad, sistemas de gestión y análisis de riesgos, no obstante también se estudian los riesgos a los que pueden estar sometidos las empresas, conjuntamente con la sociedad y también los países, reflejados en la COVID-19. (Ospina & Sanabria, 2020, p. 1)

Debe ampliarse la capacidad de ciberseguridad en el sector financiero, así mismo potenciar las mejoras en inclusión financiera, a efectos de la transformación digital, una alternativa factible es que el FMI y otros organismos internacionales otorguen asistencias a sus miembros sobre ciberseguridad, y que adicionalmente podría actuar como coordinador entre los gobiernos y bancos centrales del G-20 con

el objetivo de que propongan un mecanismo internacional que desarrolle la capacidad de ciberseguridad en el ámbito financiero, finalmente se debe realizar una mayor inclusión financiera reforzando los vínculos con la ciberseguridad, especialmente en África. (Maurer & Nelson, 2021, p. 4)

El Protocolo relacionado a la Ciberseguridad en el Arbitraje a nivel Internacional significa una propuesta interesante enfocada a concientizar acerca de los riesgos de ciberseguridad relacionado al arbitraje para los participantes, además, se busca establecer una determinada guía para consulta, con el objetivo de adoptar medidas adecuadas de ciberseguridad, siempre de acuerdo a un protocolo configurado como una norma de softlaw y con medidas de ciberseguridad que pueden cambiar dependiendo del escenario. (Fernández- Samaniego et al, 2020, p. 1)

2.2.2 ACTIVIDAD FINANCIERA

Los peligros asociados al cambio de naturaleza climática, pueden influir de forma negativa a la estabilidad financiera, motivo por el cual, es importante innovar herramientas que analicen diferentes escenarios climáticos en los llamados test o exámenes de estrés de entidades de naturaleza financiera, e implementar la estrategia y la gestión de la actividad relacionada al aspecto crediticio, por otro lado, el sector del ámbito financiero tiene la posibilidad de orientar el flujo financiero de acuerdo a un criterio de sostenibilidad y responsabilidad, y de luchar contra el cambio climático. (González-Páramo, 2021, p. 1)

El análisis del escenario de la convergencia tecnológica se puede desarrollar en diferentes aspectos, realizándose una búsqueda especializada de artículos sobre convergencia tecnológica y sistema financiero publicados en las principales revistas

dentro de la base de datos de Science Direct, seleccionándose 47 artículos publicados en los journals Q1, Q2 y Q3 según Scimago, concluyéndose que la convergencia tecnológica impulsa las finanzas digitales, consolidando su desarrollo. (Lla Sihuíncha et al, 2022, p. 2)

El 2021 va a ser un año relevante, dado que se dará lo que llaman la “segunda ola de respuesta” ante la crisis de la COVID-19, debido a que hay mucha incertidumbre acerca de la duración y profundidad de esta crisis pandémica, es preciso mencionar que no han sido suficientes las medidas que se adoptaron en 2020 para afrontar los problemas de financiación y sobreendeudamiento, ya que las necesidades de financiamiento se han incrementado, para cubrir las obligaciones tributarias generadas, por la caída de la actividad. (Atienza, 2021, p. 1)

SISTEMAS FINANCIEROS

La transferencia de los recursos en los mercados financieros locales, desde los ahorradores hacia los inversores, además de la emisión accionaria o de bonos por parte de los emprendimientos, en los mercados para recaudar capital y financiarse, deben tenerse en cuenta, además de los precios que responden a la oferta y a la demanda más rápido que en otros mercados, y también la diversificación del portafolio de los grandes inversionistas globales, pasando por la caracterización por la liquidez. (Westreicher 2020, p. 1)

Es muy relevante, mencionar que el mercado de préstamos es una importante fuente de financiamiento para la elaboración de los grandes proyectos de infraestructura y también para alguna empresa y algunos gobiernos en todo el

mundo, es preciso mencionar, que en los últimos meses, la cantidad de préstamos mencionados han ido decreciendo exponencialmente. (Conesa & Powell Andrew, 2020, p. 1)

Es importante indicar que la lentitud en el acceso a servicios integrales de salud complica la recuperación global y el retiro de estímulos de los bancos centrales, no obstante el Fondo Monetario Internacional (FMI), ha indicado que los flujos de capital que comenzaron a regresar a los mercados emergentes desde el mes de noviembre, pueden retirarse de forma inesperada si la distribución de vacunas en el mundo se mantiene de manera heterogénea o diferenciada negativamente, además el Global Financial Stability Report, indicó que podría haber una posible salida de capitales de mercados emergentes si los bancos centrales de las economías avanzadas retiran los estímulos post pandemia que otorgaron de liquidez al mercado, se espera que no haya una recuperación desigual y parcial que pueda repercutir la envergadura del sistema financiero, y finalmente, el interés de los inversionistas aumentó debido a las noticias de vacunas listas para comenzar a distribuirse. (Morales, 2021, p. 1).

FINANZAS EN EL PAÍS

El cambio climático, afectaría en el futuro gravemente a la estabilidad financiera, esto obliga a implementar nuevos recursos analíticos que permitan analizar los riesgos a la estrategia y a la gestión de la actividad crediticia, por lo cual el sector financiero puede oportunamente orientar los flujos financieros con responsabilidad y sostenibilidad, teniendo la probabilidad de promover la lucha contra el cambio climático, lo cual es también una fuente de oportunidades ante la importante cantidad de fondos que buscan proporcionar a los inversores seguridad

sobre el destino “verde” de su inversión, finalmente, es importante diseñar un sistema de información transparente, continuar con la aplicación de las medidas, y desarrollar políticas públicas en forma de inversión pública e incentivos al sector privado. (González-Páramo, 2021, p.1)

La complejidad multidimensional y la creciente convergencia global entre los escenarios geopolíticos y financieros, además de la inteligencia estratégica constituyen una herramienta poderosa que se pueden utilizar para enfrentar los desafíos asociados con dicho fenómeno emergente, sobre todo en sus implicaciones en términos de seguridad nacional, en ese sentido, el objetivo del presente artículo es ofrecer, mediante el método analítico-descriptivo, un estudio de tres tendencias emergentes que reflejan su instrumentación como una capacidad para abordar tales realidades: 1) una ascendente consciencia situacional en círculos neurálgicos estratégicos; 2) el auge de los llamados “geoestrategas de divisas”, y 3) la evolución tanto de la inteligencia financiera como de la inteligencia mercado. (Alonso & Carrillo, 2022, p. 1)

En el lapso de estos años, la empresa fue percibida como un agente económico que genera beneficios económicos para sus accionistas, por lo cual las empresas, específicamente, los consejos de administración, tomaban sus decisiones a partir de criterios exclusivamente financieros, en los cuales consideraban aspectos como la liquidez, el riesgo y la rentabilidad de los proyectos, no obstante, esta concepción ha cambiado a lo largo del tiempo a partir de la fractura de determinados paradigmas corporativos, se debe tener en cuenta que según la RSE, las empresas comenzaron a realizar actividades filantrópicas, otorgando aportes a la sociedad, a través de donaciones u otros mecanismos que

les permitían generar algún impacto positivo en la comunidad, es conveniente precisar que la RSE era considerada como un elemento adicional al objetivo de la empresa, el cual continuaba siendo la rentabilidad para sus accionistas. (Caro & Puch, 2021, p.2)

BANCA COMERCIAL, DE INVERSIÓN Y CENTRALES

En este importante análisis de una casuística, se examinan observaciones obtenidas de las investigaciones con clientes de TymeBank, que refuerzan las hipótesis planteadas por el CGAP sobre cómo la banca digital influye en la inclusión financiera, en este sentido, se tiene el caso de TymeBank, un banco sudafricano totalmente digital que brinda servicios, en una gran proporción, a clientes rurales de bajos ingresos, a través de varios productos básicos para atender las necesidades financieras esenciales de esos clientes, por ejemplo, una cuenta transaccional de bajo costo y una cuenta de ahorro de alto rendimiento. (Jeník, 2022, p.1)

Finalmente, la alta aceptación que han tenido los productos, sugiere que estos son una atractiva propuesta de valor que mejora la vida los clientes.

Las medidas adoptadas durante la pandemia COVID – 19, traducidas en un confinamiento estricto, distanciamiento social y desconfinamiento escalonado y localizado han incidido en forma negativa sobre el ya aún frágil sistema bancario comercial indio, motivo por el cual el Banco de la Reserva de la india está tomando una serie de medidas con la finalidad de elevar la provisión de crédito de la banca comercial y mantener la estabilidad financiera, finalmente se analiza las carteras vencidas en la banca comercial, tanto en el sector público como el privado. (Silva, 2022, p.2)

Si se realiza un análisis, comparando los puntos de acceso de tipo presencial en los servicios bancarios españoles, con los de otros países europeos y con otros servicios de diferente tipo, se concluye, que hay una mayor cantidad en relación a otros países de nuestro ámbito, y además, que la población residente en municipios rurales con poca población del interior de la península, son las que tienen la menor cantidad de cobertura de atención presencial a los servicios. (Alonso et al, 2022, p. 5)

RESERVAS MONETARIAS.

Al realizar un análisis desde el punto de vista financiero – económico, los períodos de trascendencia económica global como el de 1,996 – 2,007, se observó que Estados Unidos mantuvo un déficit alto, y además los países en desarrollo contribuyeron a la mayor parte de dicha financiación, no obstante es también un período en el cual aparece el euro, y también se empezó a considerar más seriamente la capacidad de los mercados emergentes y su importancia en el orden monetario, a nivel internacional. (Eichengreen, 2021, p.2)

Finalmente se debe apreciar que el mercado económico internacional, tiene a un protagonista importante como es China, que ya tiene y tendrá en los próximos años un papel predominante y fundamental.

Cabe indicar la relevancia al mencionar que, debido al incremento de las tasas de los bancos, a veces con la repercusión de que distorsionan la estructura económica y social de los estados, el bitcoin se presenta como una alternativa al sistema monetario actual. (Cruz &, Armada, 2021, p. 1)

Finalmente, se debe observar atentamente sus principales características, incentivos, ventajas y desafíos.

En épocas remotas, en un sentido práctico y operativo, el uso de las monedas metálicas, proponía que los Sistemas Financieros (SF) de primera generación, pudieran administrar el mecanismo de pagos de la sociedad y de intermediación, entre quienes detentaban recursos monetarios y quienes los demandaban. (Mata & Asker, 2020, p. 3)

FINANZAS CORPORATIVAS

Las finanzas sostenibles tienen la posibilidad de incidir en el aspecto financiero, por lo cual es importante trazar las estrategias correspondientes, dentro de este sector financiero se pueden enfocar los flujos financieros con criterios de responsabilidad y sostenibilidad y orientados a la lucha contra el cambio climático, con la posibilidad de generar a la empresa una oportunidad para la obtención de fondos que otorguen seguridad sobre el destino “entre comillas verde” de su inversión, por lo tanto, es importante establecer un sistema de información transparente y auditable de los requisitos de calificación como “verdes”, ya sea en productos como en servicios, lo cual influirá en el desarrollo de políticas públicas y ambiciosas con ingentes recursos. (González-Páramo, 2021, p. 1)

Es importante indicar que Inicialmente la empresa fue concebida como un agente económico que solo generaba beneficios, por esta razón, los concejos directivos tomaban decisiones basándose en criterios solamente financieros, lo cual ha cambiado últimamente; con la aparición de la responsabilidad social empresarial

(RSE), las decisiones que se vayan a tomar tendrían en cuenta los valores éticos, las personas, las comunidades y el medio ambiente, sin perder el objetivo de generar rentabilidad para la empresa. (Caro & Puch, 2021, p. 2)

Finalmente, se puede decir que estamos en un nuevo sistema económico, en el cual cada uno de los protagonistas tiene una visión a largo plazo, teniendo en cuenta los aspectos sociales y ambientales.

Es importante mencionar, y recalcar que las tecnologías de la información y comunicación son fundamentales en la política de cada uno de los países, por lo cual este estudio se enfoca y se basa en el conectivismo para explicar el aprendizaje complejo en un mundo social digital con una rápida evolución. (Cárdenas-Contreras, 2021, p. 1)

Finalmente, las TICs tienen un valioso impacto en el contexto educativo, se puede añadir que la dinámica entre el docente y el alumno está mediada por la tecnología, no obstante, no sucede lo mismo con los temas financieros, y esto se debe a que los docentes de estos cursos deben emplear más a menudo la tecnología y fomentar el uso de las TICs como herramientas digitales en las prácticas pedagógicas.

MERCADOS DE CAPITALES Y FOREX

Es relevante indicar que las finanzas internacionales, conceptualizadas por las transacciones en determinadas monedas por otras tantas, relacionadas al mercado de divisas o denominado también mercado de cambio, constituye una actividad general descentralizada y aparece, como un reflejo producto del flujo de la moneda derivado de las divisas, además otorga una garantía del cumplimiento de

las obligaciones concertadas por las mismas, pero, por el otro lado, en la bolsa de valores, la organización de los mercados incluye a los brokers, que son los intermediarios que proporcionan a los operadores el acceso al mercado interbursátil con el fin de realizar transacciones en el mercado de divisas. (Almeida-Palacios et al, 2019, p. 2)

Finalmente, por esa razón, las corporaciones, bancos centrales, diversos inversionistas y también comerciantes comunes realizan negociaciones en el mercado de divisas para afrontar las diversas necesidades, la estabilización del mercado o también la generación de ganancias por medio del diferencial del precio de compra y venta.

Es necesario e imprescindible, indicar que este mercado de divisas es el más grande variado y líquido de los mercados financieros, lo cual es una característica importante y ayuda mucho a complementar las necesidades de monedas extranjeras de los exportadores y viajeros. (Inca-Rosero, 2021, p. 2)

Es grato e importante mencionar que en este artículo se analiza la evolución del mercado de derivados financieros desde los años setenta del pasado siglo y examina los principales cambios producidos, cabe mencionar que estas transformaciones surgen de la necesidad del capital de adaptarse a las nuevas condiciones y coyunturas de la economía capitalista con la finalidad de buscar su máximo rendimiento, así mismo los cambios se refieren fundamentalmente al crecimiento y dinamismo de este segmento del mercado financiero, a su carácter innovador, al incremento de su complejidad y, sobre todo, al objetivo fundamental de la mayor parte de las transacciones. (Molina, 2020, p. 1).

Finalmente, cabe mencionar que este mercado tiene como características la cobertura de riesgos, teniendo en cuenta las operaciones especulativas que aportan volatilidad e inestabilidad al mercado y también a la economía.

2.3 DEFINICIONES DE TÉRMINOS

1. Moneda digital

Moneda estructurada y de forma electrónica, y que consta de una administración centralizada, que lo diferencia de la criptomoneda, que más bien es descentralizada.

2. Autoridades monetarias

Autoridades que presiden u ocupan cargos de alta jerarquía e instituciones dedicadas a las finanzas en el aspecto global.

3. Regulaciones internacionales

Normativa globalizada que repercute de manera específica en relación a los límites, y circunscribe en un ámbito singular a determina(s) actividad(es).

4. Ciber seguridad monetaria

Seguridad en el ámbito digital, que resguarda la operatividad y los recursos ahorrados monetariamente, valiéndose de recursos informáticos de alta nivel técnico y especialidad.

5. Mercados capitales

Aquellos de aspecto financiero en los cuales se ofrecen y demandan, a mediano y largo plazo.

6. FOREX

Mercado global, no centralizado, en el cual se realiza negociaciones de las divisas, facilitando una fluidez de dinero el mercado internacional.

7. Fintech

Industria(s) que emplea(n) tecnología con la finalidad de otorgar servicios financieros confiables, cómodos, de manera ágil y sobre todo eficientemente.

8. Startup

Es un tipo de organización capaz de cambiar en el trayecto, que innova, y además, los productos y servicios que ofrece son muy requeridos por los diferentes mercados, por su alta amigabilidad.

9. Ethereum

Se habla de una plataforma de tipo virtual, que a base del empleo de blockchain (un tipo de técnica virtual) se generan diferentes aplicaciones.

10. Blockchain

Registro distribuido y único, expandido nodalmente en una red, por ejemplo, en las criptomonedas, puede tomar la figura de un libro contable para registro de transacciones.

11. CDBC

Proyecto con el cual se planifica como implementar la moneda de tipo digital en nuestro país (Perú) y en otros países.

CAPITULO III HIPÓTESIS Y VARIABLES

3.1 FORMULACION DE HIPOTESIS

3.1.1. HIPOTESIS GENERAL

La moneda digital, incide significativamente en la actividad financiera en el Perú 2022 - 2023.

3.1.2. HIPOTESIS ESPECIFICAS

- a) Las características de la moneda digital influyen en los sistemas financieros.
- b) El reemplazo de la moneda fiduciaria por la moneda digital incide en las finanzas en el Perú.
- c) La moneda virtual repercute en la Banca central, comercial y de inversión.
- d) La información que poseen las autoridades monetarias que administren la moneda digital los empoderaría en relación a las reservas monetarias.
- e) Las regulaciones que propone el banco internacional de pagos y organismos del banco mundial en relación a la moneda digital influyen en las finanzas corporativas.
- f) Los sistemas de ciber seguridad de la moneda digital acarrear implicancias a los mercados capitales y FOREX.

3.2 OPERACIONALIZACION DE VARIABLES

3.2.1. VARIABLE INDEPENDIENTE

- X: Moneda digital
 Indicadores
 X1: Características específicas
 X2: Moneda fiduciaria
 X3: Moneda virtual
 X4: Autoridades monetarias
 X5: Regulaciones internacionales
 X6: Ciber seguridad monetaria

Tabla 1

Operacionalización de variables: variable independiente.

VARIABLE INDEPENDIENTE (X): MONEDA DIGITAL

DEFINICION OPERACIONAL	INDICADORES	INDICES
		X1: Características de la moneda digital
Estabilidad macroeconómica		
Administración central		
Garantía financiera		
X2: Moneda fiduciaria		Dinero fiduciario
		Papel moneda
		Billete
		Dinero circulante
X3: Moneda virtual		CBDC - CENTRAL BANK DIGITAL CURRENCY
		Dinero electrónico
		Dinero expresado digitalmente
		Billetera electrónica
X4: Autoridades monetarias		Gerentes de instituciones financieras
		Presidentes de banco comerciales
		Directorio de bancos comerciales
X5: Regulaciones internacionales		Gerencia financiera
		Reglamento internacional
		Legislación mundial integral
		Normativas globales
X6: Ciber seguridad monetaria		Regla mundial
		Avances tecnológicos
		Seguridad tecnológica
		Seguridad informática

3.2.2. VARIABLE DEPENDIENTE

Y: Actividad financiera

Indicadores

Y1: Sistemas financieros

Y2: Finanzas en el país

Y3: Banca comercial, de inversión y centrales

Y4: Reservas monetarias.

Y5: Finanzas corporativas

Y6: Mercados de capitales y FOREX

Tabla 2

Operacionalización de variables: variable dependiente.

VARIABLE DEPENDIENTE (X): ACTIVIDAD FINANCIERA

DEFINICION OPERACIONAL	INDICADORES	INDICES
		Y1: Sistemas financieros
Organización financiera integral		
Ordenamiento financiero nacional		
Y2: Finanzas en el país		Aspecto financiero
		Banca nacional
		Finanza nacional
		Financiamiento integral
Y3: Banca comercial de inversión y centrales		Administración financiera nacional
		Banca de inversiones
		Proveedor general de liquidez para el sistema financiero
		Banca de negocios
Y4: Reservas monetarias		Sistema de la banca central
		Reservas nacionales
		Circulación monetaria
		Reserva de divisas
Y5: Finanzas corporativas		Reserva monetaria
		Hacienda nacional
		Financiamiento corporativo
	Recursos financieros	
Y6: Mercados de capital y FOREX	Proceso financiero	
	Mercado financiero	
	Mercado de divisas	
	Mercado de valores	
		Mercado FOREX

CAPITULO IV METODOLOGIA

4.1 DISEÑO METODOLÓGICO

4.1.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN

De acuerdo al tipo o forma de investigación, el presente estudio manifiesta condiciones ineludibles para ser considerada como una investigación aplicada, presenta un valor agregado por el empleo del conocimiento, que detalla y analiza la moneda digital y además presenta un enfoque cuantitativo.

4.1.2 NIVEL DE INVESTIGACIÓN

De acuerdo a los propósitos de la investigación, se enfoca en el nivel explicativo, descriptivo y de corte transversal.

4.1.3 ESTRATEGIAS O PROCEDIMIENTOS DE CONTRASTACIÓN DE HIPÓTESIS

La prueba de Chi Cuadrado fue usada en esta investigación, para tener la posibilidad de analizar la data, utilizando frecuencias. Las evidencias muestrales son las pruebas obtenidas con la estadística ji cuadrada, en base a los siguientes pasos o procedimientos:

Formular la Hipótesis nula H_0

Formular la Hipótesis alternante H_a

Indicar el nivel de significación (α) que es la probabilidad de rechazar la Hipótesis nula (H_0) siendo verdadera, su rango de variación es $1\% \leq \alpha \leq 10\%$, por defecto se asume el valor de $\alpha = 5\%$ (valor asumido por el software SPSS).

4.1.4 DISEÑO

Se tomó una muestra en la cual:

$$M = O_x r O_y$$

Dónde:

M = Muestra.

O = Observación.

X = MONEDA DIGITAL

Y = ACTIVIDAD FINANCIERA

r = Relación de variables.

4.1.5 ENFOQUE

En la presente investigación, el enfoque cuantitativo fue el utilizado, sin embargo, se han considerado, opiniones de expertos y percepciones de especialistas.

4.2 POBLACIÓN Y MUESTRA

4.2.1 POBLACIÓN (N)

De acuerdo con Vara (2015) señaló que “la población es el conjunto de todos los individuos, objetos, empresa, etc, a investigar sobre algunas propiedades

o 45 características en común en un espacio o territorio y varían en el transcurso del tiempo” (p.261).

La población está conformada por 24 colegios de economistas, los cuales son : Del departamento de Lima, Lambayeque, Ucayali, Tumbes, Tacna, Pasco, Moquegua, Amazonas, Ayacucho, Junín, Ancash, Ica, Huánuco, Callao, Cajamarca, Madre de Dios, Loreto, Cusco, Arequipa, Huancavelica, La Libertad, San Martín, Puno, Piura y una facultad correspondiente a ciencias contables, económicas y financieras, todos ubicados en Perú y corresponde a profesionales hombres y mujeres, sin embargo para nuestro estudio se ha obtenido información de algunos colegios, primero porque son relevantes y en otros casos porque solo se pudo obtener acceso a la información de dichos colegios, resultando con esto, un valor estimado de 100 personas, siendo el cuadro de distribución el siguiente:

Tabla 3

Población de las empresas que realizan actividad de investigación

Razón social	Número de trabajadores	Población específica trabajadores
		especializados N
1) COLEGIO DE ECONOMISTAS DE LIMA	310	30
2) COLEGIO DE ECONOMISTAS DE CUSCO	20	12
3) COLEGIO DE ECONOMISTAS DE LAMBAYEQUE	25	9
4) COLEGIO DE ECONOMISTAS DE AREQUIPA	11	6
5) UNIVERSIDAD SAN MARTIN DE PORRES – FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES, ECONÓMICAS Y FINANCIERAS	211	20
6) COLEGIO DE ECONOMISTAS DE UCAYALI	24	8
7) COLEGIO DE ECONOMISTAS DE PASCO	14	8
8) COLEGIO DE ECONOMISTAS DE LORETO	25	7
TOTAL	640	100

Tabla 4

Población del área especializada

Razón social	Población específica
	trabajadores especializados N
1) COLEGIO DE ECONOMISTAS DE LIMA	30
2) COLEGIO DE ECONOMISTAS DE CUSCO	12
3) COLEGIO DE ECONOMISTAS DE LAMBAYEQUE	9
4) COLEGIO DE ECONOMISTAS DE AREQUIPA	6
5) UNIVERSIDAD SAN MARTIN DE PORRES – FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES, ECONÓMICAS Y FINANCIERAS	20
6) COLEGIO DE ECONOMISTAS DE UCAYALI	8
7) COLEGIO DE ECONOMISTAS DE PASCO	8
8) COLEGIO DE ECONOMISTAS DE LORETO	7
TOTAL	100

4.2.2 MUESTRA (n)

“La muestra es un subgrupo de la población de interés sobre el cual se recolectarán los datos de la investigación a realizar” (Hernández (2014. p.176).

Se utilizó la fórmula del muestreo aleatorio simple, para la obtención de la muestra óptima, y de esta manera, estimar proporciones para una población conocida:

$$Z^2 * PQN$$

$$n = \frac{\dots}{\dots}$$

$$e^2 (N-1) + Z^2 PQ$$

Dónde:

Z = 1.95 distribución normal para una probabilidad del 95% de confianza.

e = Margen de error 5%

P = 0.5

Q = 0.5

n = Tamaño de muestra buscada

N = Tamaño óptimo de muestra

$$(1.95)^2 (0.5) (0.5) (100)$$

$$n = \frac{\dots}{\dots} = 79$$

$$(0.05)^2 (100-1) + (1.95)^2 (0.5) (0.5)$$

$$n = 79$$

Esta muestra estará compuesta por 79 personas, las mismas que serán seleccionadas de una forma aleatoria y cabe indicar que laboran en instituciones y colegios de economistas, ubicados en Perú.

Frecuencia de distribución muestral

$$f_{dm} = \frac{n}{N}$$

$$f_{dm} = \frac{79}{100} = 0.79$$

Tabla 5

Cuadro de distribución muestral

	Razón Social	Muestra n Índice: 079
1)	COLEGIO DE ECONOMISTAS DE LIMA	22
2)	COLEGIO DE ECONOMISTAS DE CUSCO	8
3)	COLEGIO DE ECONOMISTAS DE LAMBAYEQUE	7
4)	COLEGIO DE ECONOMISTAS DE AREQUIPA	4
5)	UNIVERSIDAD SAN MARTIN DE PORRES – FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES, ECONÓMICAS Y FINANCIERAS	18

6)	COLEGIO DE ECONOMISTAS DE UCAYALI	7
7)	COLEGIO DE ECONOMISTAS DE PASCO	7
8)	COLEGIO DE ECONOMISTAS DE LORETO	6
	TOTAL	79

4.2.3 MUESTREO

Se empleó el muestreo probabilístico estratificado, el mismo está basado en el principio de equiprobabilidad, principio en el cual todos tienen una misma probabilidad de ser parte de la muestra para ser seleccionados como parte de la muestra y todas las muestras de tamaño “n” tienen similar probabilidad. Se puede resumir, indicando que el muestreo de la investigación se tipifica como probabilístico aleatorio simple.

4.3 TÉCNICAS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

La principal técnica que utilizada en el presente estudio será la técnica de la encuesta y también la entrevista no estructurada.

4.4 PROCEDIMIENTOS DE COMPROBACIÓN DE LA VALIDEZ Y CONFIABILIDAD DE LOS INSTRUMENTOS.

La confiabilidad de ambas variables de estudio y sus dimensiones, han sido superior al mínimo establecido, debido a esto, se confirma que el instrumento es altamente confiable, según el estadístico Alfa de Cronbach.

Tabla 6

Tabla de estadístico de Cronbach

Estadísticos de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
,777	24

Se ha hallado con el SPSS y el alfa de Cronbach un valor promedio de 77,7% dicho valor indica que la tesis avanzada tiene un elevado grado de confiabilidad entre los resultados y las preguntas de la encuesta.

Tabla 7

Tabla de confiabilidad del alfa de Cronbach.

	Estadísticos total-elemento			
	Media de la escala si se elimina el elemento	Varianza de la escala si se elimina el elemento	Correlación elemento-total corregida	Alfa de Cronbach si se elimina el elemento
1. ¿Cree usted que la volatilidad de la moneda digital incide en su implementación en el sistema comercial ?	57,633	128,569	-,086	,794
2. En su opinión ¿ la estabilidad macroeconómica del país contribuye a una mejor estabilidad financiera ?	58,278	120,332	,123	,787
3. ¿En su opinión el Perú tiene la capacidad de adaptarse al reemplazo del dinero fiduciario por la moneda digital en la banca de negocios?	58,051	120,587	,403	,767
4. ¿En su opinión la moneda digital tendría la misma trascendencia que el papel moneda en su momento en las finanzas ?	57,316	124,424	,196	,775
5. En su opinión ¿el proyecto Central Bank Digital Currency, tendría una implementación a mediano o a largo plazo en la banca en el Perú?	55,481	128,330	-,068	,785
6. ¿Cree usted que el dinero electrónico es una alternativa para mejorar la función de la liquidez en el sistema financiero en el Perú?	57,861	121,378	,313	,770

7. En su opinión, ¿el ente regulador del sistema financiero debe definir adecuadamente que instituciones pueden usar monedas digitales en sus transacciones financieras?	59,266	127,736	,000	,778
8. A su parecer ¿los presidentes de los bancos comerciales deben modificar en gran medida sus normas regulatorias relacionadas a la moneda digital para establecer un escenario propicio para la circulación monetaria ?	58,253	121,012	,116	,786
9. A su juicio ¿el reglamento internacional de la moneda digital es adecuado y está de acuerdo a las políticas de la hacienda nacional?	56,456	122,328	,602	,768
10. En su opinión ¿la legislación integral relacionada a la moneda digital es la mejor opción para el financiamiento ?	58,253	103,345	,690	,740
11. En su opinión ¿cree que la COVID-19 ha influido en la implementación de los avances tecnológicos de la moneda digital en el mercado financiero?	57,241	106,467	,757	,740
12. A su juicio ¿cree que la seguridad tecnológica actual es suficiente para garantizar la adecuada implementación de la moneda digital sin inconvenientes en el mercado de divisas?	58,519	110,766	,687	,748
13. ¿Considera usted que la administración central de la moneda digital contribuye a un mejor ordenamiento financiero nacional ?	58,051	121,203	,172	,778
14. En su opinión ¿la moneda digital otorga una garantía de circulación monetaria para las transacciones en el aspecto financiero?	57,354	114,309	,272	,775

15. En su opinión ¿ las monedas digitales necesitan una rígida regulación tal como fue en su momento para los billetes, para garantizar la transparencia en el sistema financiero integral ?	58,456	108,149	,743	,743
16. ¿Considera usted que la moneda digital será el dinero circulante para la administración financiera nacional en los próximos años?	58,418	119,144	,336	,768
17. ¿Considera usted que el dinero expresado digitalmente, generaría la suficiente confianza en la banca de negocios en el mediano plazo?	57,177	116,353	,356	,767
18. ¿Cree usted que la moneda digital servirá de medio de pago a través de las billeteras digitales en los sistemas bancarios?	57,987	116,654	,440	,763
19. A su parecer, ¿el directorio de bancos comerciales tendría una adecuada administración de la moneda digital en la reserva de divisas ?	57,848	120,464	,187	,777
20. De acuerdo a su discernimiento ¿la gerencia financiera mundial implementará paulatinamente la moneda digital en la reserva monetaria ?	58,861	118,737	,813	,760
21. En su opinión ¿las normativas correspondientes a la moneda digital serían una garantía para los recursos financieros nacionales?	56,696	136,368	-,312	,812
22. De acuerdo a su discernimiento ¿las reglas permitirán una adecuada inserción de la moneda digital en el proceso financiero?	57,329	119,531	,450	,765

23. En su opinión, la seguridad informática implementada en las entidades financieras, ¿promueve un mercado de valores que garantice una circulación transparente de la moneda digital?	57,076	109,174	,721	,745
24. ¿Cree usted que la actividad financiera obliga a sus bancos centrales a coordinar acciones con relación a las monedas digitales para no afectar la estabilidad financiera en el país?	58,253	107,499	,703	,744

4.5 TÉCNICAS PARA EL PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN

El Microsoft Excel será la herramienta – hoja de cálculo, utilizada como apoyo para el procesamiento de los datos, a través de estadísticas y gráficos. Se aprobará y contrastará las hipótesis de la investigación con el modelo estadístico Chi Cuadrado y además, otras que resulten aplicables, empleando el software SPSS. V. 26

4.6 ASPECTOS ÉTICOS

Se utilizó información especializada acerca del tema, para la elaboración de esta investigación, también se ha respetado los procedimientos establecidos que se utilizan para estudios de este tipo; así también, cabe indicar que los datos obtenidos en el trabajo de campo son veraces y fueron obtenidos por medio de la técnica de la encuesta, la misma que fue procesada estadísticamente e interpretada por el presente investigador, conforme a las recomendaciones emitidas por la Universidad.

CAPITULO V: RESULTADOS

5.1.1 TABLA DE FRECUENCIA, INTERPRETACIÓN Y GRÁFICOS

1. ¿Cree usted que la volatilidad de la moneda digital incide en su implementación en el sistema comercial?

Tabla 8

Frecuencias de la pregunta 1 de la variable independiente Moneda digital indicador: baja volatilidad

1. ¿Cree usted que la volatilidad de la moneda digital incide en su implementación en el sistema comercial?				
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
	Totalmente de acuerdo	24	30,4	30,4
	De acuerdo	14	17,7	48,1
Válidos	NI en acuerdo ni en desacuerdo	8	10,1	58,2
	En desacuerdo	33	41,8	100,0
	Total	79	100,0	100,0

Análisis

En la tabla 1, el 30,4% de los encuestados precisaron que, si están totalmente de acuerdo con que la volatilidad de la moneda digital incide en una alta proporción, en la implementación de la misma en el sistema de comercio, 17,7%

están de acuerdo, 10,1% no están en acuerdo ni en desacuerdo y finalmente el 41,8% está en desacuerdo.

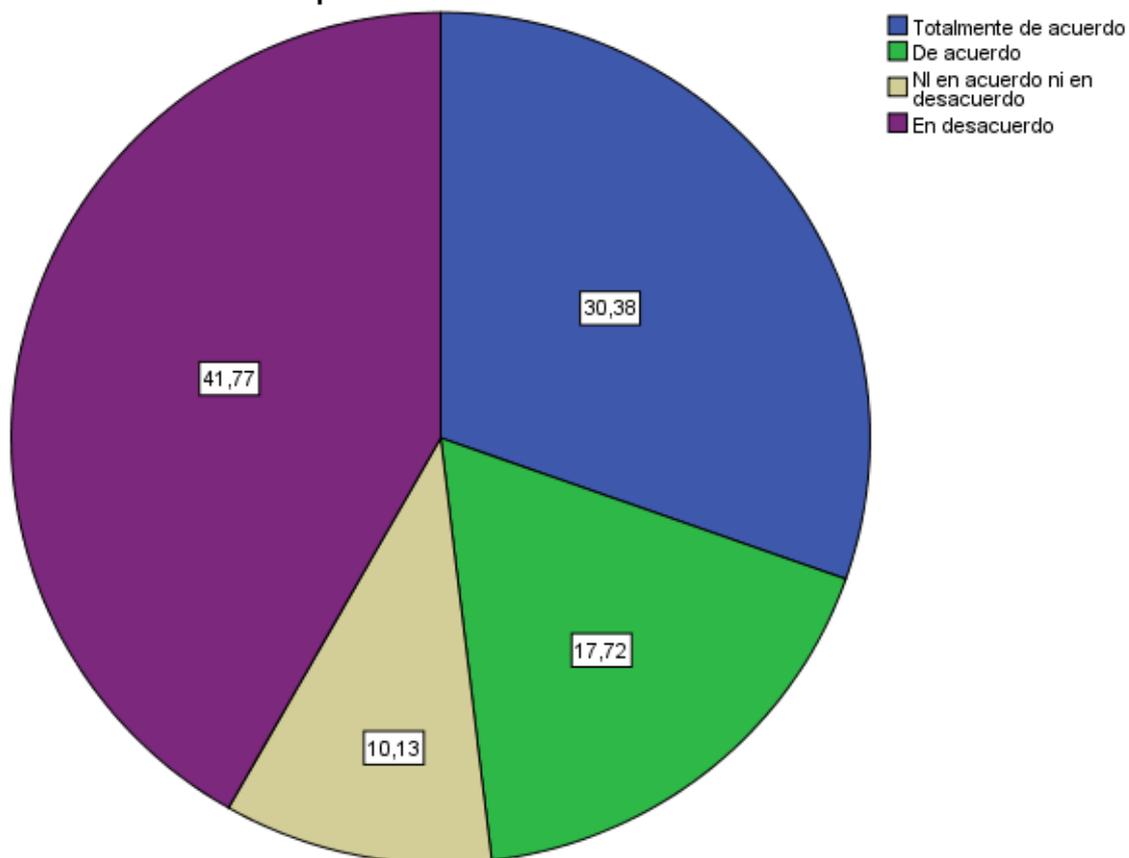
Interpretación

En opinión de los encuestados es importante la baja volatilidad de la moneda digital, porque da una garantía al usuario de que el valor de dicha moneda no incrementará o disminuirá de manera abrupta y en valores desproporcionados, todo esto ayuda a su inserción e implementación.

Figura 3

*Resultados de la pregunta 1 de la variable independiente Moneda digital
indicador: baja volatilidad*

1. ¿Cree usted que la volatilidad de la moneda digital incide en su implementación en el sistema comercial ?



2. ¿En su opinión la estabilidad macroeconómica del país contribuye a una mejor estabilidad financiera de los países?

Tabla 9

Frecuencias de la pregunta 2 de la variable independiente Moneda digital
 indicador: estabilidad macroeconómica.

2. En su opinión ¿la estabilidad macroeconómica del país contribuye a una mejor estabilidad financiera?			
Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado

	Totalmente de acuerdo	58	73,4	73,4	73,4
	De acuerdo	1	1,3	1,3	74,7
Válidos	En desacuerdo	3	3,8	3,8	78,5
	Totalmente en desacuerdo	17	21,5	21,5	100,0
	Total	79	100,0	100,0	

Análisis

El 73,4 % está de acuerdo en que la estabilidad macroeconómica contribuye a una mejor estabilidad financiera de los países, el 1.3 % está de acuerdo, por otro lado, el 3.8% está en desacuerdo y el 21.5% está totalmente en desacuerdo.

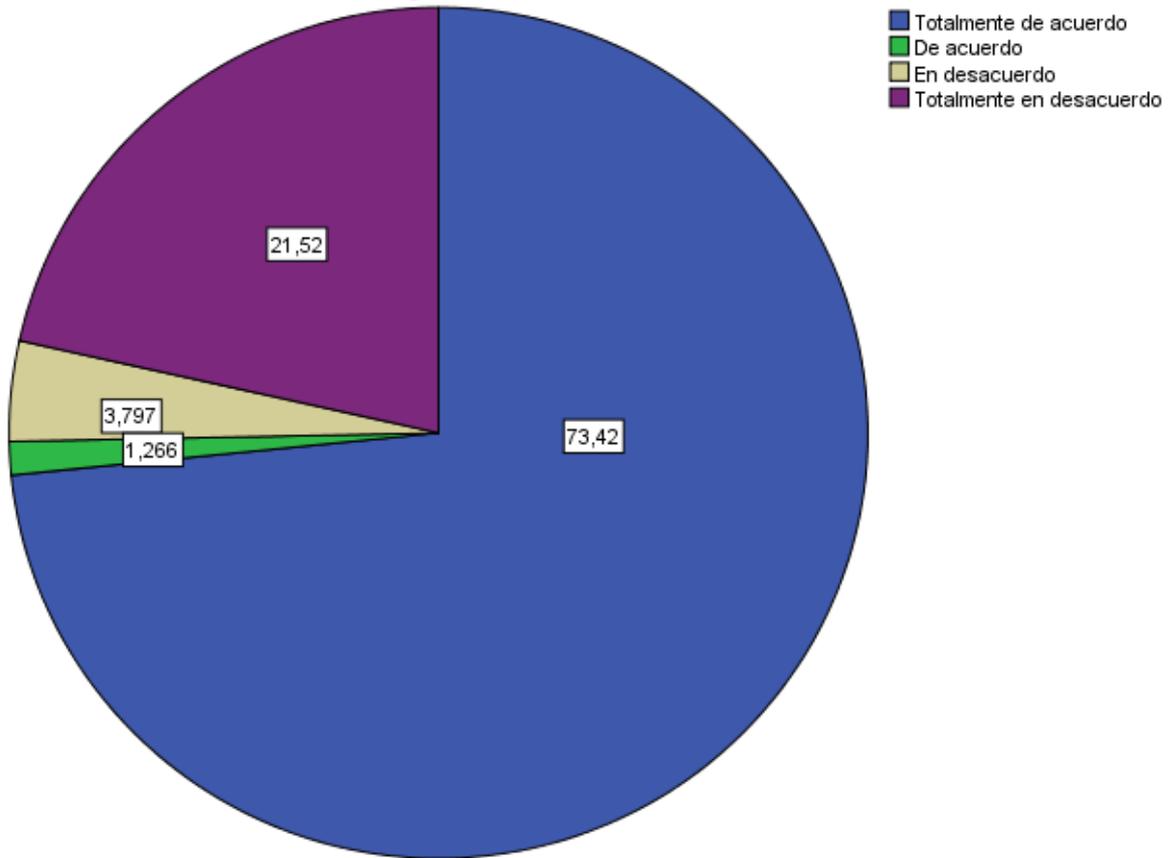
Interpretación

En opinión de los encuestados, la estabilidad macroeconómica del país contribuye a una mejor estabilidad financiera en el Perú, y es importante acotar que la moneda digital se implementará más fácilmente, lo cual beneficiará al usuario.

Figura 4

Resultados de la pregunta 2 de la variable independiente Moneda digital indicador: estabilidad macroeconómica.

2. En su opinión ¿ la estabilidad macroeconómica del país contribuye a una mejor estabilidad financiera ?



3. ¿En su opinión, el Perú tiene la capacidad de adaptarse al reemplazo del dinero fiduciario por la moneda digital en la banca de negocios?

Tabla 10

*Frecuencias de la pregunta 3 de la variable independiente Moneda digital
indicador: dinero fiduciario.*

**3. ¿En su opinión el Perú tiene la capacidad de adaptarse al reemplazo del dinero fiduciario por la moneda digital
en la banca de negocios?**

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos				
Totalmente en acuerdo	15	19,0	19,0	19,0
De acuerdo	32	40,5	40,5	59,5
Ni en acuerdo ni en desacuerdo	32	40,5	40,5	100,0
Total	79	100,0	100,0	

Análisis

El 19 % de los encuestados está totalmente de acuerdo en que el Perú tiene la capacidad de adaptarse al reemplazo del dinero fiduciario por la moneda digital en la banca global, el 40,5% está de acuerdo, no obstante, también un 40,5% no está ni en acuerdo ni en desacuerdo.

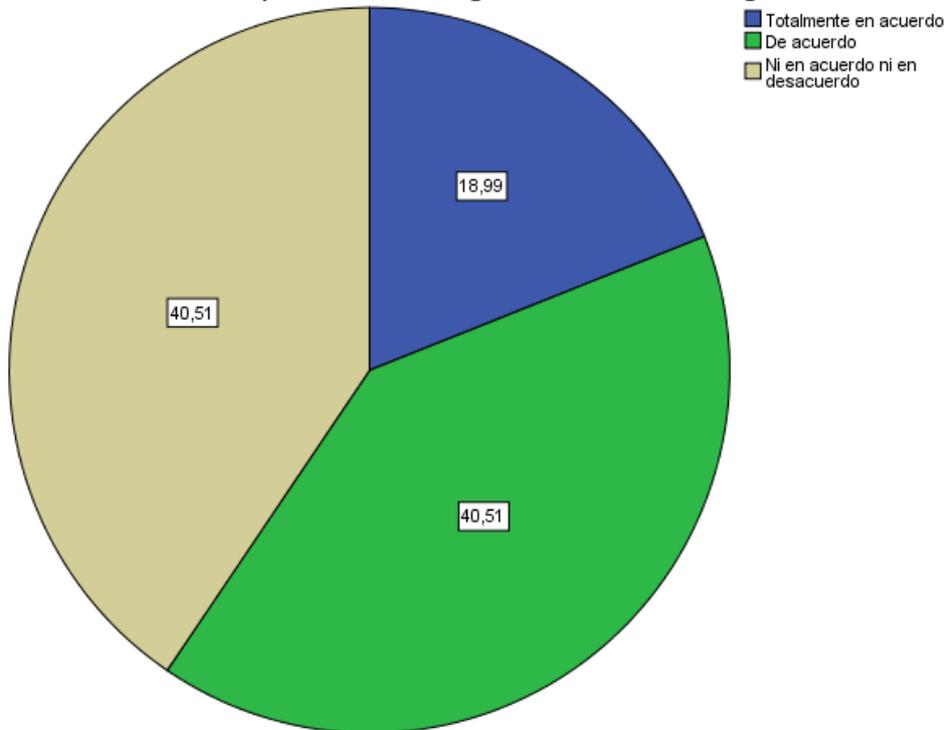
Interpretación

En opinión de los encuestados el Perú tiene la capacidad de adaptarse al reemplazo del dinero fiduciario por la moneda digital en la banca global, ya que el Perú se está ordenando económicamente, y también tributariamente lo que conlleva a tener un escenario propicio para el uso de la moneda digital, sin dejar de lado otros requisitos complementarios.

Figura 5

Resultados de la pregunta 3 de la variable independiente Moneda digital
indicador: dinero fiduciario.

3. ¿En su opinión el Perú tiene la capacidad de adaptarse al reemplazo del dinero fiduciario por la moneda digital en la banca de negocios?



4. ¿En su opinión la moneda digital tendrá la misma trascendencia que el papel moneda en su momento en las finanzas?

Tabla 11

*Frecuencias de la pregunta 4 de la variable independiente Moneda digital
indicador: papel moneda.*

4. ¿En su opinión la moneda digital tendría la misma trascendencia que el papel moneda en su momento en las finanzas?				
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
	Totalmente de acuerdo	1	1,3	1,3
	De acuerdo	16	20,3	21,5
Válidos	Ni en acuerdo ni en desacuerdo	48	60,8	82,3
	En desacuerdo	14	17,7	100,0
	Total	79	100,0	100,0

Análisis

El 1,3% de los encuestados está totalmente de acuerdo en que la moneda digital tendría la misma trascendencia que el papel moneda en su momento en las finanzas, mientras que el 20,3% está de acuerdo, el 60,8% no está de acuerdo ni en desacuerdo, y finalmente el 17,7% está en desacuerdo.

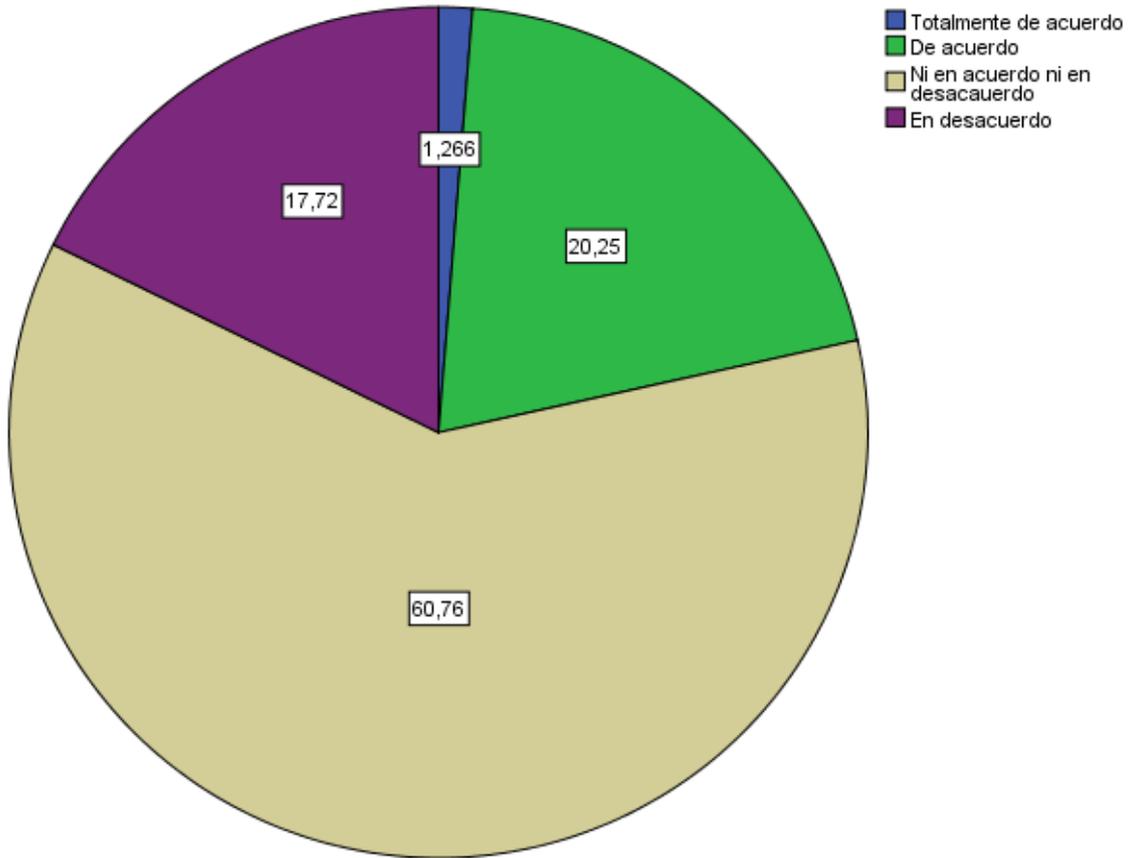
Interpretación

En opinión de los encuestados la moneda digital tendría la misma trascendencia que el papel moneda en su momento en las finanzas, ya que representa un medio de pago de mucha trascendencia, disruptivo e innovador.

Figura 6

Resultados de la pregunta 4 de la variable independiente Moneda digital
indicador: papel moneda

4. ¿En su opinión la moneda digital tendría la misma trascendencia que el papel moneda en su momento en las finanzas ?



5. ¿En su opinión, el proyecto Central Bank Digital Currency, tendría una implementación a mediano o a largo plazo en la banca en el Perú?

Tabla 12

*Frecuencias de la pregunta 5 de la variable independiente Moneda digital
indicador: CDBC – CENTRAL BANK DIGITAL CURRENCY.*

5. En su opinión ¿el proyecto Central Bank Digital Currency, tendría una implementación a mediano o a largo plazo en la banca en el Perú?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Totalmente de acuerdo	2	2,5	2,5
	De acuerdo	3	3,8	6,3
	Totalmente en desacuerdo	74	93,7	100,0
	Total	79	100,0	100,0

Análisis

El 2,5% de los encuestados está totalmente de acuerdo en que el proyecto Central Bank Digital Currency, tendría una implementación a mediano o a largo plazo en la banca en el Perú, el 3,8% está de acuerdo y el 93,7% está en desacuerdo.

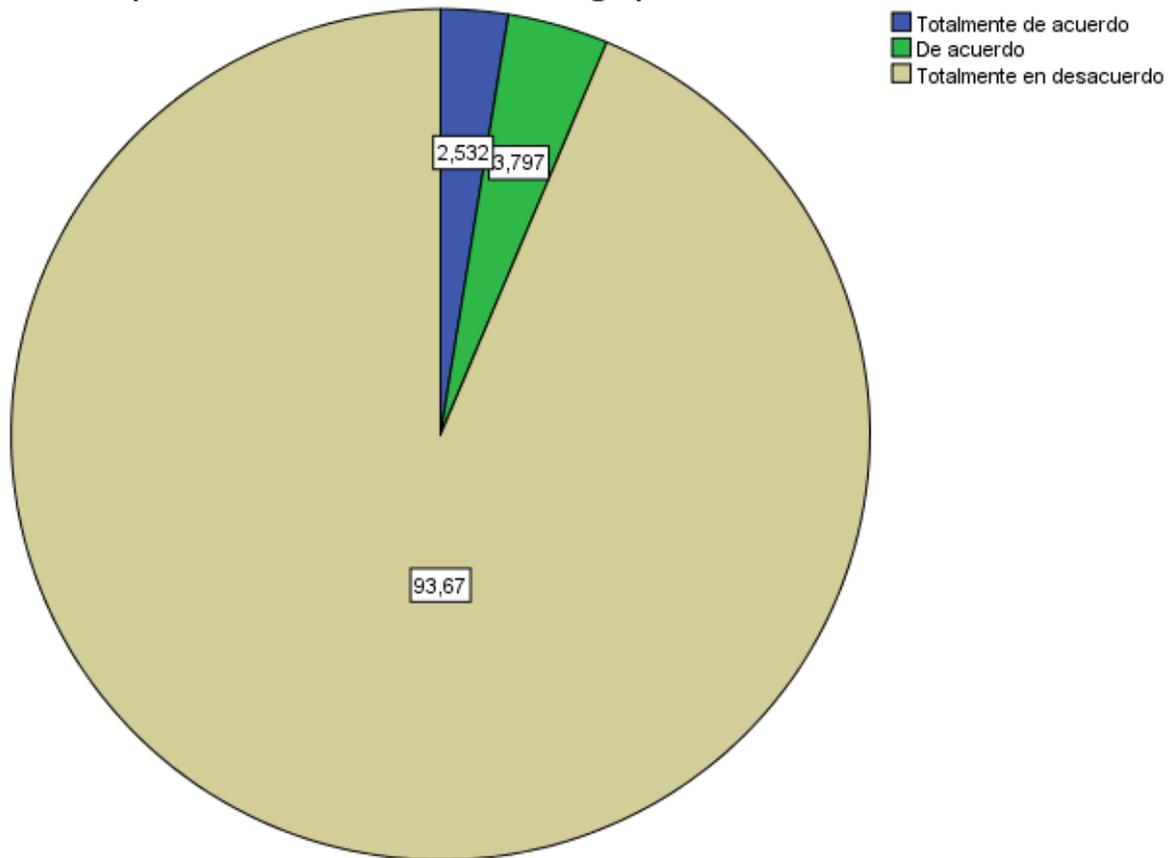
Interpretación

En opinión de los encuestados el proyecto Central Bank Digital Currency, tendría una implementación a mediano o a largo plazo en la banca en el Perú, sobre todo porque el Banco central de Reserva (BCR) está muy entusiasmado y apoya este proyecto.

Figura 7

Resultados de la pregunta 5 de la variable independiente Moneda digital
indicador: CDBC – CENTRAL BANK DIGITAL CURRENCY.

5. En su opinión ¿el proyecto Central Bank Digital Currency, tendría una implementación a mediano o a largo plazo en la banca en el Perú?



6. ¿Cree usted que el dinero electrónico, es una alternativa para mejorar la función de la liquidez en el sistema financiero en el Perú?

Tabla 13

*Frecuencias de la pregunta 6 de la variable independiente Moneda digital
indicador: dinero electrónico.*

6. ¿Cree usted que el dinero electrónico es una alternativa para mejorar la función de la liquidez en el sistema financiero en el Perú?				
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
	Totalmente de acuerdo	10	12,7	12,7
	De acuerdo	34	43,0	55,7
Válidos	Ni en acuerdo ni en desacuerdo	28	35,4	91,1
	En desacuerdo	7	8,9	100,0
	Total	79	100,0	100,0

Análisis

El 12,7% de los encuestados está totalmente de acuerdo en que el dinero electrónico es una alternativa para mejorar la función de la liquidez en el sistema financiero en el Perú, mientras que el 43 % está de acuerdo, el 35,4% no está de acuerdo ni en desacuerdo y finalmente el 8,9% está en desacuerdo.

Interpretación

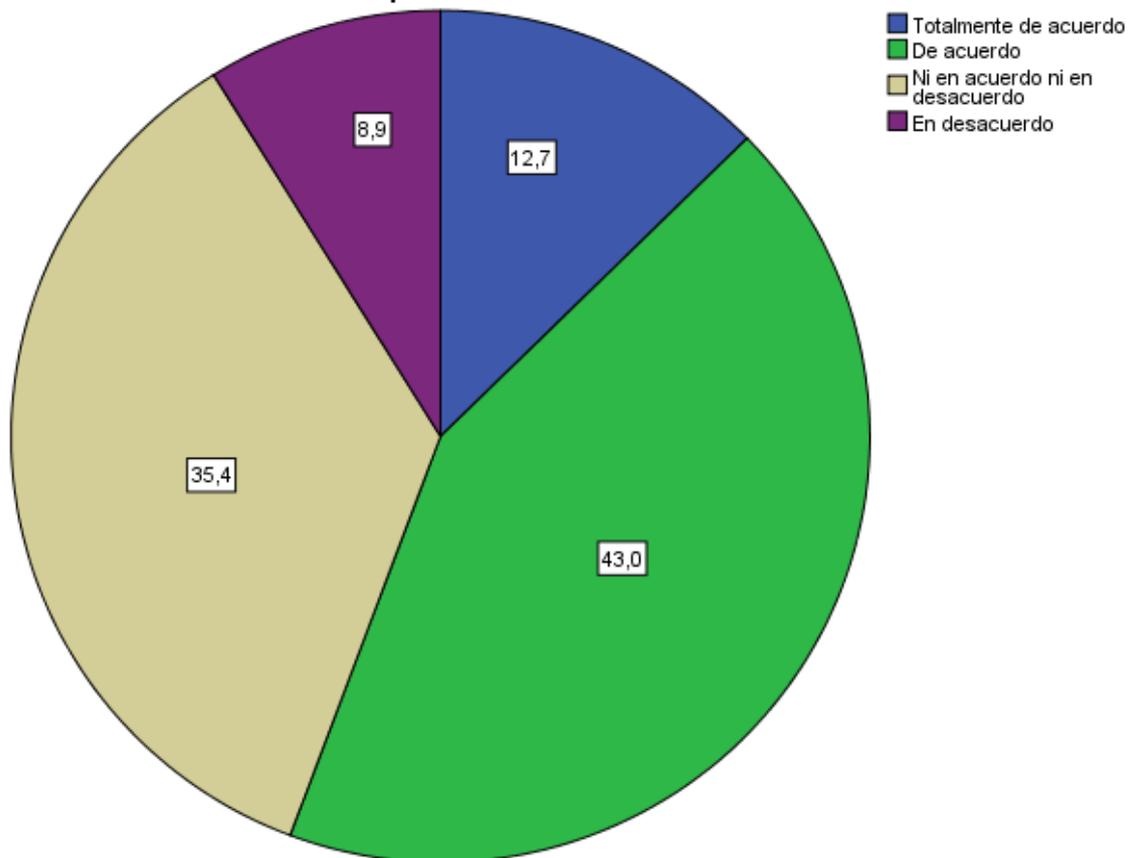
En opinión de los encuestados el dinero electrónico es una alternativa para mejorar la función de la liquidez en el sistema financiero en el Perú, inclusive reemplazando al dinero fiduciario, ya que al estar asociado a la virtualidad permite el

uso y aprovechamiento de muchas herramientas informáticas y funcionalidades financieras que hacen la vida más fácil al usuario.

Figura 8

Resultados de la pregunta 6 de la variable independiente Moneda digital indicador: dinero electrónico.

6. ¿Cree usted que el dinero electrónico es una alternativa para mejorar la función de la liquidez en el sistema financiero en el Perú?



7. ¿En su opinión el ente regulador del sistema financiero debe definir adecuadamente que instituciones pueden usar monedas digitales en sus transacciones financieras?

Tabla 14

*Frecuencias de la pregunta 7 de la variable independiente Moneda digital
indicador: Garantía financiera.*

7. En su opinión, ¿el ente regulador del sistema financiero debe definir adecuadamente que instituciones pueden usar monedas digitales en sus transacciones financieras?		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Totalmente de acuerdo	79	100,0	100,0	100,0

Análisis

El 100% de los encuestados está totalmente de acuerdo en que el ente regulador del sistema financiero debe definir adecuadamente que instituciones pueden usar monedas digitales en sus transacciones financieras.

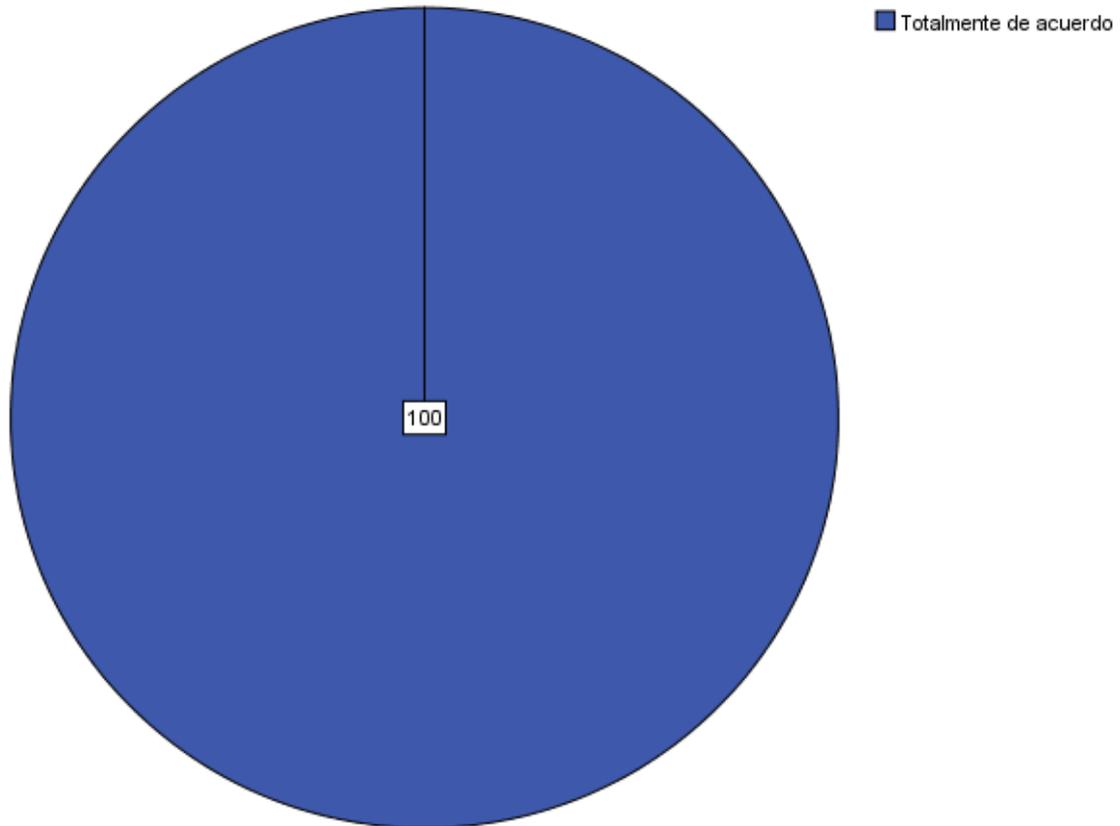
Interpretación

En opinión de los encuestados el ente regulador del sistema financiero debe definir adecuadamente que instituciones pueden usar monedas digitales en sus transacciones financieras, y esta idea tiene su sustento en que es dicha entidad la que tiene el know – how y la expertise como para que esta moneda digital se implemente de manera adecuada.

Figura 9

Resultados de la pregunta 7 de la variable independiente Moneda digital
indicador: Garantía financiera.

7. En su opinión, ¿el ente regulador del sistema financiero debe definir adecuadamente que instituciones pueden usar monedas digitales en sus transacciones financieras?



8. A su parecer, ¿los presidentes de los bancos comerciales deben modificar en gran medida sus normas regulatorias relacionadas a la moneda digital para establecer un escenario propicio para la circulación monetaria?

Tabla 15

*Frecuencias de la pregunta 8 de la variable independiente Moneda digital
indicador: Presidentes de los bancos comerciales.*

8. A su parecer ¿los presidentes de los bancos comerciales deben modificar en gran medida sus normas regulatorias relacionadas a la moneda digital para establecer un escenario propicio para la circulación monetaria?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Totalmente de acuerdo	50	63,3	63,3	63,3
De acuerdo	12	15,2	15,2	78,5
Totalmente en desacuerdo	17	21,5	21,5	100,0
Total	79	100,0	100,0	

Análisis

El 63,3% de los encuestados están totalmente de acuerdo en que los presidentes de los bancos comerciales deben modificar en gran medida sus normas regulatorias relacionadas a la moneda digital para establecer un escenario propicio para la circulación monetaria, mientras que el 15,2% están de acuerdo y el 21,5% totalmente en desacuerdo.

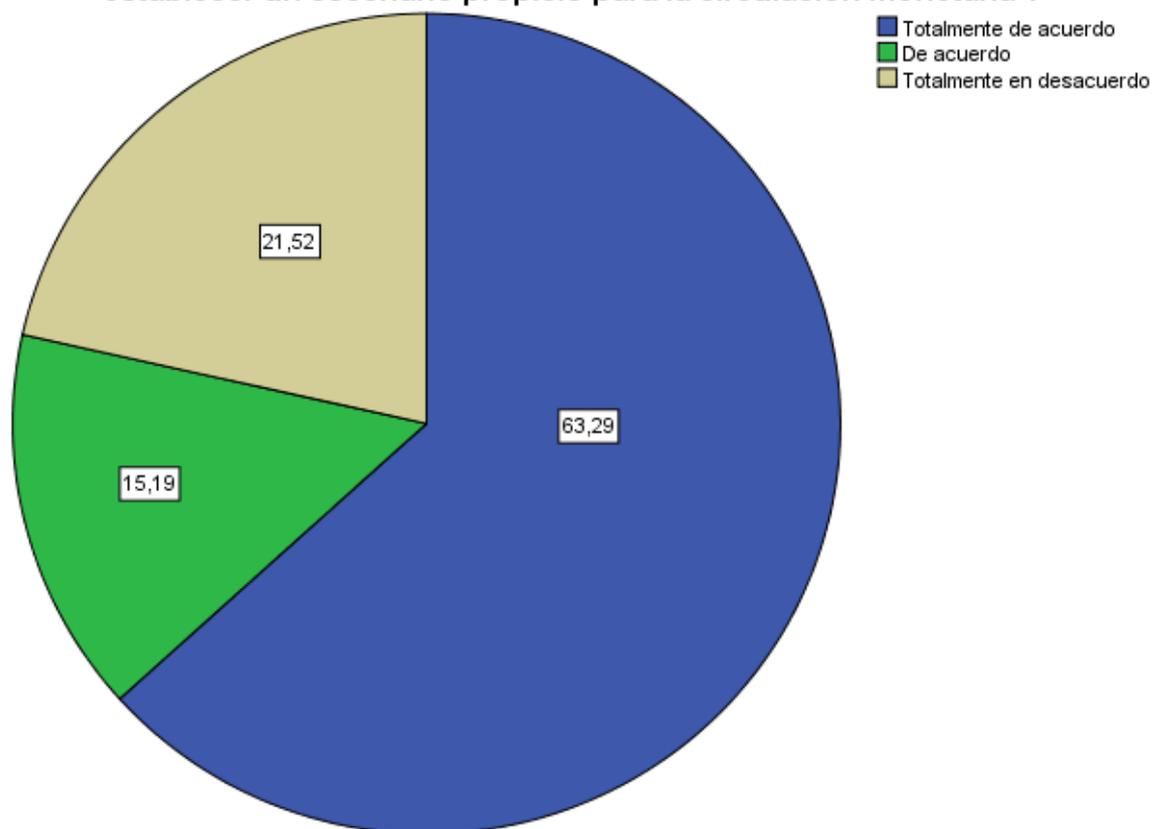
Interpretación

En opinión de los encuestados, los presidentes de los bancos comerciales deben modificar en gran medida sus normas regulatorias relacionadas a la moneda digital para establecer un escenario propicio para la circulación monetaria, y sobre todo dicha moneda pueda ser usada como un medio de pago confiable y seguro.

Figura 10

Resultados de la pregunta 8 de la variable independiente Moneda digital
indicador: Presidentes de los bancos comerciales.

8. A su parecer ¿los presidentes de los bancos comerciales deben modificar en gran medida sus normas regulatorias relacionadas a la moneda digital para establecer un escenario propicio para la circulación monetaria ?



9. A su juicio, ¿el reglamento internacional de la moneda digital es adecuado y está de acuerdo a las políticas de la hacienda nacional?

Tabla 16

Frecuencias de la pregunta 9 de la variable independiente Moneda digital
 indicador: Reglamento internacional.

9. A su juicio ¿el reglamento internacional de la moneda digital es adecuado y está de acuerdo a las políticas de la hacienda nacional?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Ni en acuerdo ni en desacuerdo	15	19,0	19,0	19,0
Válidos En desacuerdo	64	81,0	81,0	100,0
Total	79	100,0	100,0	

Análisis

El 19 % de los encuestados opina que no está de acuerdo ni en desacuerdo en que el reglamento internacional de la moneda digital es adecuado y está de acuerdo a las políticas de la hacienda nacional, mientras que el 81% de los encuestados está en desacuerdo.

Interpretación

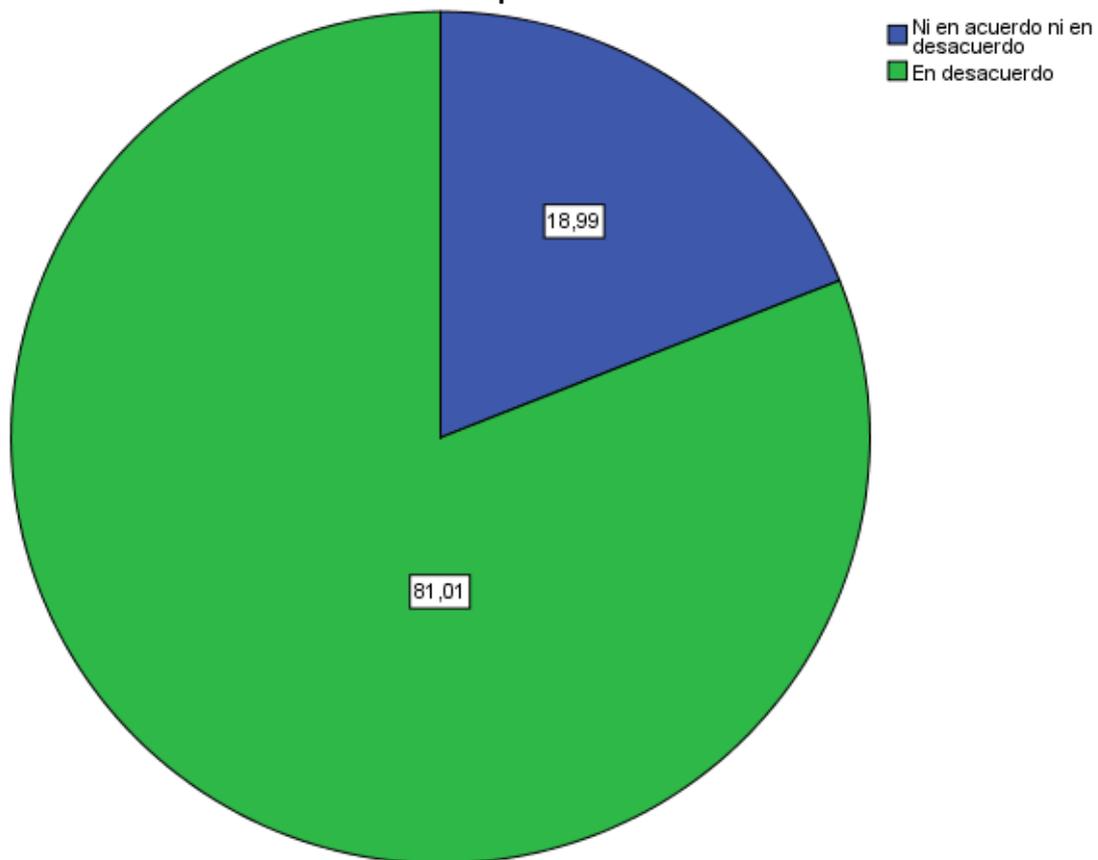
En opinión de los encuestados el reglamento internacional de la moneda digital es adecuado y está de acuerdo a las políticas de la hacienda nacional,

porque involucra aspectos como la seguridad tecnológica que es un pilar importante para que la moneda digital se mantenga en el tiempo.

Figura 11

Resultados de la pregunta 9 de la variable independiente Moneda digital indicador: Reglamento internacional.

9. A su juicio ¿el reglamento internacional de la moneda digital es adecuado y está de acuerdo a las políticas de la hacienda nacional?



10. En su opinión, ¿la legislación mundial integral relacionada a la moneda digital es la mejor opción para el financiamiento?

Tabla 17

Frecuencias de la pregunta 10 de la variable independiente Moneda digital indicador: Legislación mundial integral.

10. En su opinión ¿la legislación integral relacionada a la moneda digital es la mejor opción para el financiamiento?				
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Totalmente de acuerdo	47	59,5	59,5
	De acuerdo	16	20,3	79,7
	Totalmente en desacuerdo	16	20,3	100,0
	Total	79	100,0	100,0

Análisis

El 59,5 % de los encuestados está totalmente de acuerdo, el 20,3% de los encuestados está de acuerdo, mientras que el restante 20,3% está totalmente en desacuerdo.

Interpretación

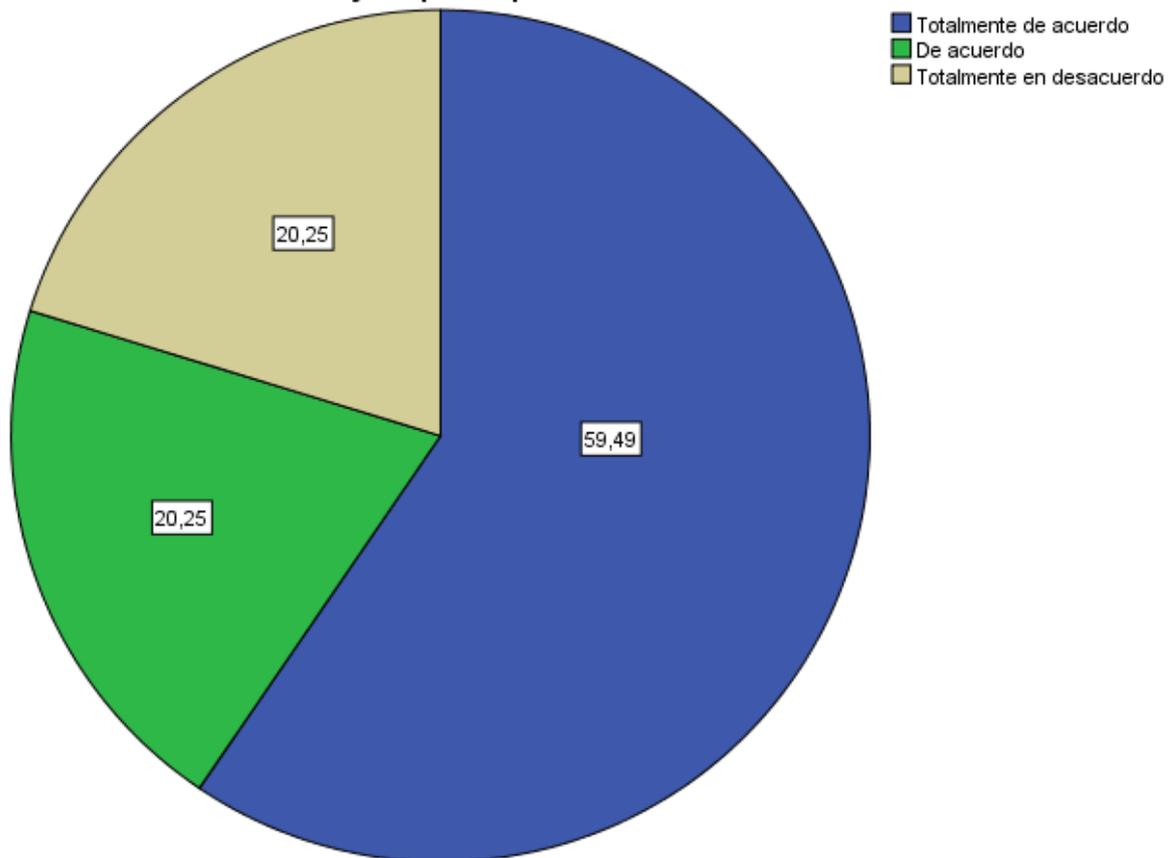
En opinión de los encuestados la legislación mundial integral relacionada a la moneda digital es la mejor opción para el financiamiento, debido a la tecnología de punta que se utilizaría y a las disruptivas herramientas digitales que se emplearían.

Figura 12

Resultados de la pregunta 10 de la variable independiente Moneda digital

indicador: Legislación mundial integral

10. En su opinión ¿la legislación integral relacionada a la moneda digital es la mejor opción para el financiamiento ?



11. En su opinión, ¿cree que la COVID – 19 ha influido en la implementación de los avances tecnológicos de la moneda digital en el mercado financiero?

Tabla 18

*Frecuencias de la pregunta 11 de la variable independiente Moneda digital
indicador: Avances tecnológicos.*

11. En su opinión ¿cree que la COVID-19 ha influido en la implementación de los avances tecnológicos de la moneda digital en el mercado financiero?				
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Totalmente de acuerdo	15	19,0	19,0
	NI en acuerdo ni en desacuerdo	48	60,8	79,7
	Totalmente en desacuerdo	16	20,3	100,0
	Total	79	100,0	100,0

Análisis

El 19 % de los encuestados está totalmente de acuerdo en creer que la COVID-19 ha influido en la implementación de los avances tecnológicos de la moneda digital en el mercado financiero, el 60,8% no está ni en acuerdo ni en desacuerdo, finalmente el 20,3% está totalmente en desacuerdo.

Interpretación

En opinión de los encuestados la COVID-19 ha influido en la implementación de los avances tecnológicos de la moneda digital en el mercado

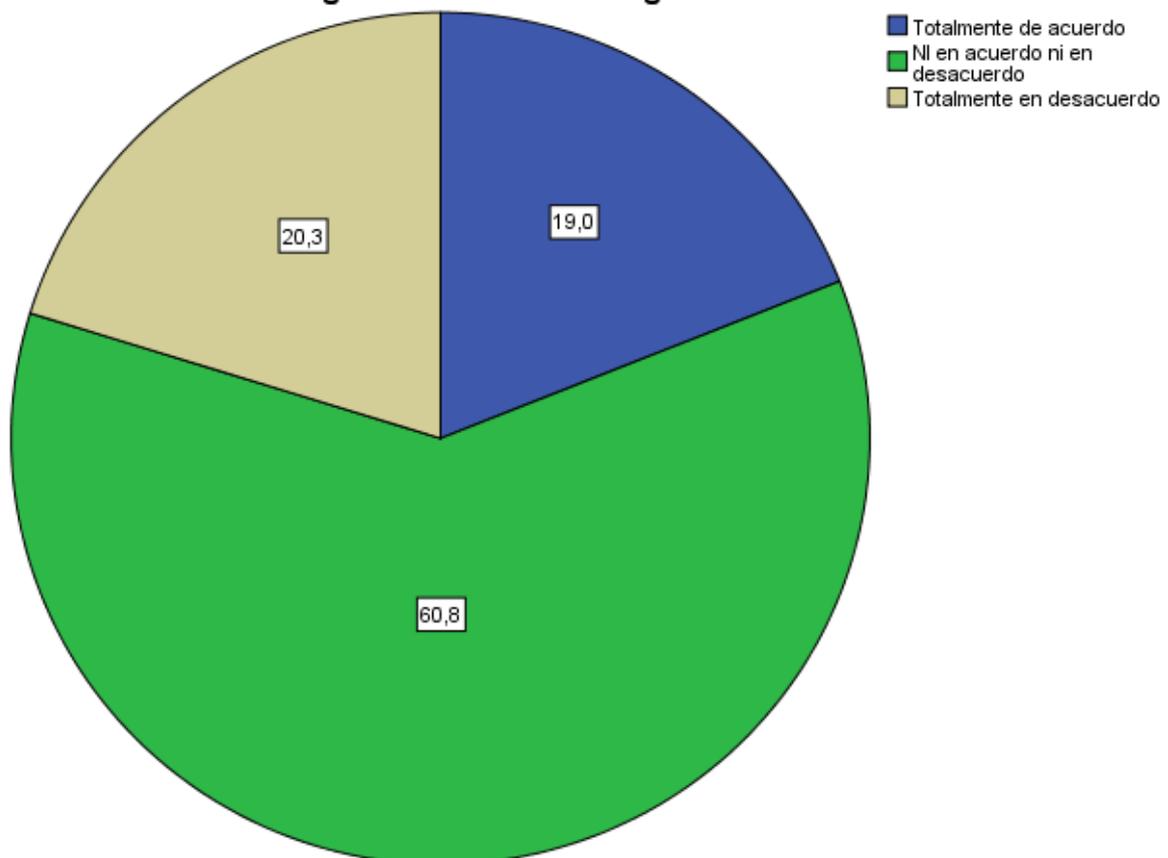
financiero, acelerando el uso de tecnología disruptiva y aplicativos en un escenario de virtualidad.

Figura 13

Resultados de la pregunta 11 de la variable independiente Moneda digital

indicador: Avances tecnológicos

11. En su opinión ¿cree que la COVID-19 ha influido en la implementación de los avances tecnológicos de la moneda digital en el mercado financiero?



12. A su juicio, ¿cree que la seguridad tecnológica actual es suficiente para garantizar la adecuada implementación de la moneda digital sin inconvenientes en el mercado de divisas?

.Tabla 19

*Frecuencias de la pregunta 12 de la variable independiente Moneda digital
indicador: Seguridad tecnológica*

12. A su juicio ¿cree que la seguridad tecnológica actual es suficiente para garantizar la adecuada implementación de la moneda digital sin inconvenientes en el mercado de divisas?				
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Totalmente de acuerdo	46	58,2	58,2
	De acuerdo	20	25,3	83,5
	En desacuerdo	13	16,5	100,0
	Total	79	100,0	100,0

Análisis

El 58,2 % de los encuestados está totalmente de acuerdo en que la seguridad tecnológica actual es suficiente para garantizar la adecuada implementación de la moneda digital sin inconvenientes en el mercado de divisas, el 25,3% está de acuerdo, finalmente el 16,5% está en desacuerdo.

Interpretación

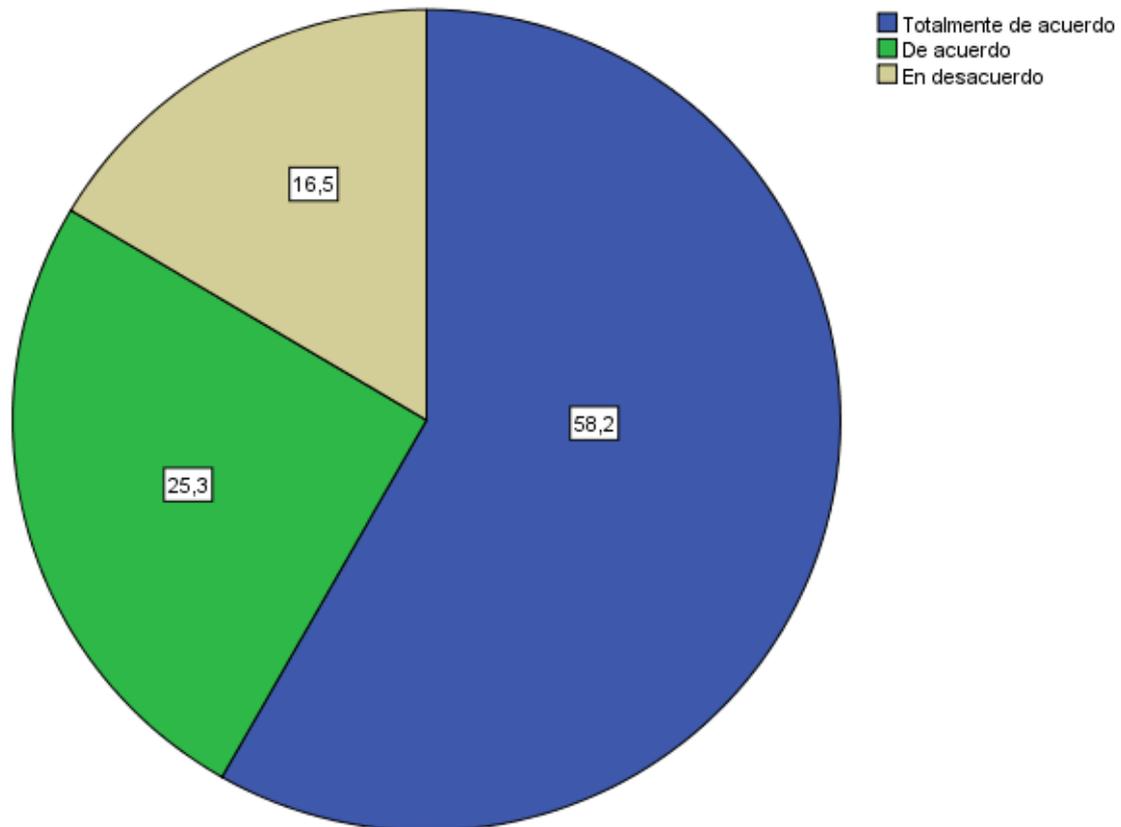
En opinión de los encuestados la seguridad tecnológica actual es suficiente para garantizar la adecuada implementación de la moneda digital sin inconvenientes en el mercado de divisas, no obstante, cada cierto tiempo ésta tiene que ser actualizada con las nuevas versiones de tecnología del mercado.

Figura 14

Resultados de la pregunta 12 de la variable independiente Moneda digital

indicador: Seguridad tecnológica.

12. A su juicio ¿cree que la seguridad tecnológica actual es suficiente para garantizar la adecuada implementación de la moneda digital sin inconvenientes en el mercado de divisas?



13. ¿Considera usted que la administración central de la moneda digital contribuye a un mejor ordenamiento financiero nacional?

Tabla 20

Frecuencias de la pregunta 13 de la variable dependiente Actividad financiera indicador: Ordenamiento financiero nacional.

13. ¿Considera usted que la administración central de la moneda digital contribuye a un mejor ordenamiento financiero nacional?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Totalmente de acuerdo	38	48,1	48,1	48,1
De acuerdo	6	7,6	7,6	55,7
Válidos NI en acuerdo ni en desacuerdo	15	19,0	19,0	74,7
En desacuerdo	20	25,3	25,3	100,0
Total	79	100,0	100,0	

Análisis

El 64,6 % de los encuestados está totalmente de acuerdo en que la administración central de la moneda digital contribuye a un mejor ordenamiento financiero nacional, mientras que el 1,3% está de acuerdo y finalmente el 34,2% ni está ni en acuerdo ni en desacuerdo.

Interpretación

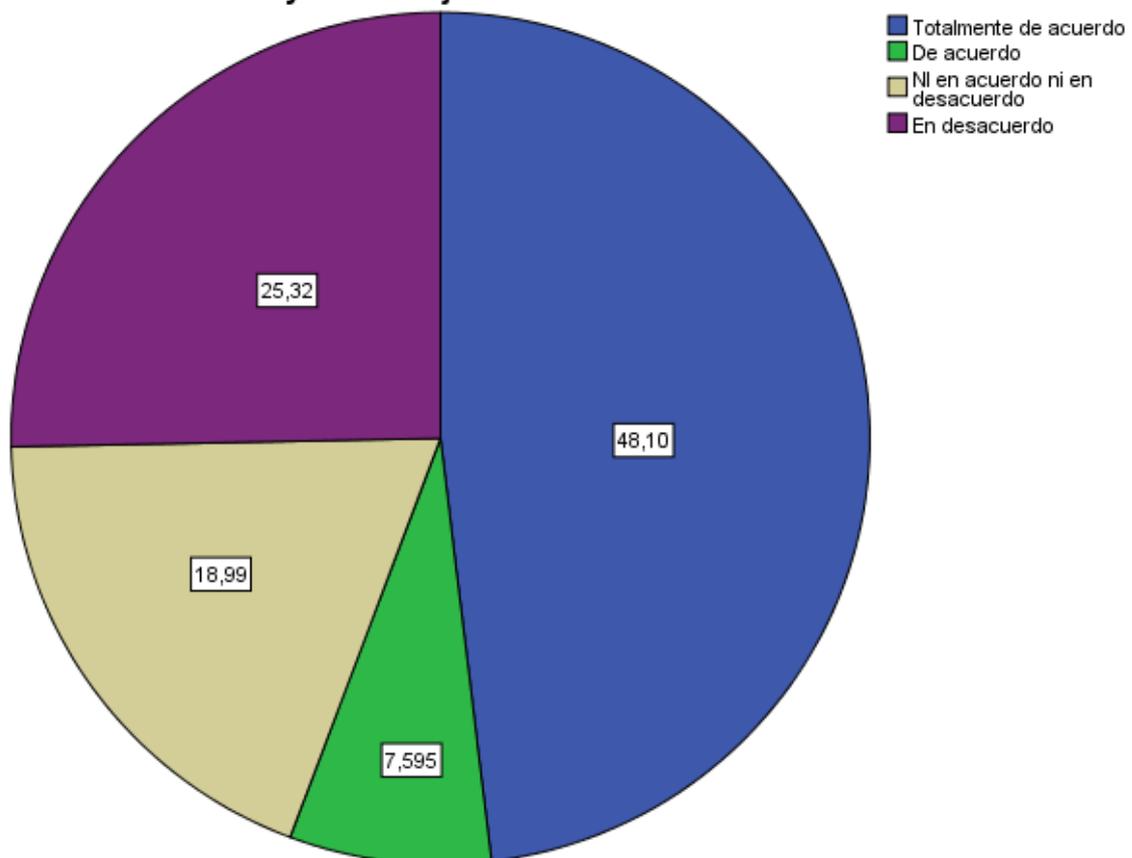
En opinión de los encuestados la administración central de la moneda digital contribuye a un mejor ordenamiento financiero nacional, porque genera una garantía

a que su uso se realice sin una volatilidad muy alta y más bien con una estabilidad económica.

Figura 15

Resultados de la pregunta 13 de la variable independiente Moneda digital
indicador: Ordenamiento financiero nacional.

13. ¿Considera usted que la administración central de la moneda digital contribuye a un mejor ordenamiento financiero nacional ?



14. ¿En su opinión la moneda digital otorga una garantía de circulación monetaria para las transacciones en el aspecto financiero?

Tabla 21

Frecuencias de la pregunta 14 de la variable dependiente Actividad financiera indicador: Aspecto financiero.

14. En su opinión ¿la moneda digital otorga una garantía de circulación monetaria para las transacciones en el aspecto financiero?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Totalmente de acuerdo	29	36,7	36,7	36,7
De acuerdo	9	11,4	11,4	48,1
Válidos Ni en acuerdo ni en desacuerdo	11	13,9	13,9	62,0
Totalmente en desacuerdo	30	38,0	38,0	100,0
Total	79	100,0	100,0	

Análisis

El 36,7 % de los encuestados está totalmente de acuerdo en que la moneda digital otorga una garantía de circulación monetaria para las transacciones en el aspecto financiero, mientras que el 11,4% está de acuerdo, finalmente el 13,9% no está ni en acuerdo ni en desacuerdo.

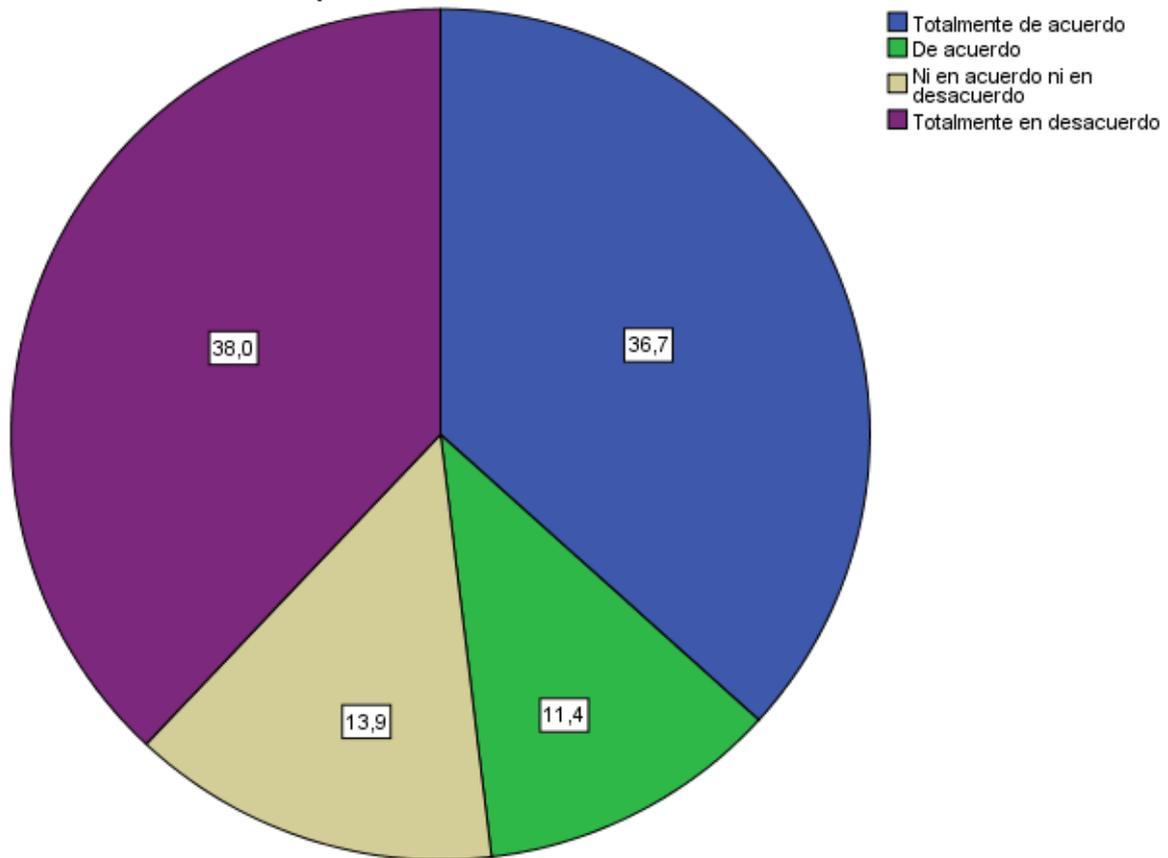
Interpretación

En opinión de los encuestados, la moneda digital otorga una garantía de circulación monetaria para las transacciones en el aspecto financiero, dada su característica principal de baja volatilidad y de administración centralizada.

Figura 16

Resultados de la pregunta 14 de la variable dependiente Actividad financiera
indicador: Aspecto financiero

14. En su opinión ¿la moneda digital otorga una garantía de circulación monetaria para las transacciones en el mundo financiero?



15. ¿En su opinión, las monedas digitales necesitan una rígida regulación, tal como fue en su momento para los billetes, para garantizar la transparencia en el sistema financiero integral?

Tabla 22

Frecuencias de la pregunta 15 de la variable dependiente Actividad financiera indicador: Financiamiento integral.

15. En su opinión ¿Las monedas digitales necesitan una rígida regulación tal como fue en su momento para los billetes, para garantizar la transparencia en el sistema financiero integral?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Totalmente de acuerdo	47	59,5	59,5	59,5
De acuerdo	16	20,3	20,3	79,7
En desacuerdo	16	20,3	20,3	100,0
Total	79	100,0	100,0	

Análisis

El 59,5% de los encuestados está totalmente de acuerdo en que las monedas digitales necesitan una rígida regulación tal como fue en su momento para los billetes, para garantizar la transparencia en el sistema financiero integral, el 20,3% está de acuerdo, y finalmente el 20,3% está en desacuerdo.

Interpretación

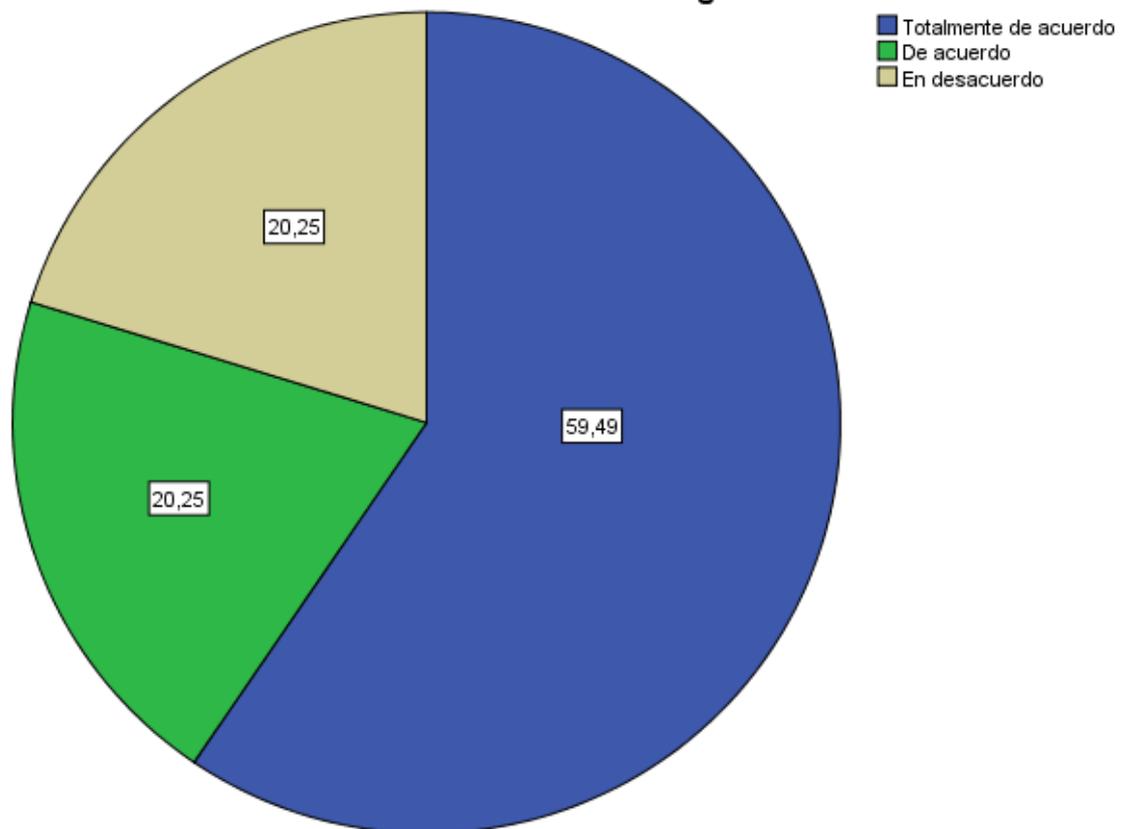
En opinión de los encuestados las monedas digitales necesitan una rígida regulación tal como fue en su momento para los billetes, para garantizar la

transparencia en el sistema financiero integral, dado que los primeros momentos de implementación requerirán de una normativa referencial para su uso y transparencia.

Figura 17

Resultados de la pregunta 15 de la variable dependiente Actividad financiera indicador: Financiamiento integral.

15. En su opinión ¿ las monedas digitales necesitan una rígida regulación tal como fue en su momento para los billetes, para garantizar la transparencia en el sistema financiero integral ?



16. ¿Considera usted que la moneda digital será el dinero circulante para la administración financiera nacional en los próximos años?

Tabla 23

Frecuencias de la pregunta 16 de la variable dependiente Actividad financiera indicador: Proveedor general de liquidez para el sistema financiero.

16. ¿Considera usted que la moneda digital será el dinero circulante para la administración financiera nacional en los próximos años?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos				
	Totalmente de acuerdo	36	45,6	45,6
	De acuerdo	31	39,2	84,8
	En desacuerdo	12	15,2	100,0
	Total	79	100,0	100,0

Análisis

45,6% de los encuestados está totalmente de acuerdo en que la moneda digital será el dinero circulante para la administración financiera en los próximos años, mientras que el 39,2 % está de acuerdo y finalmente el 15,2% está en desacuerdo.

Interpretación

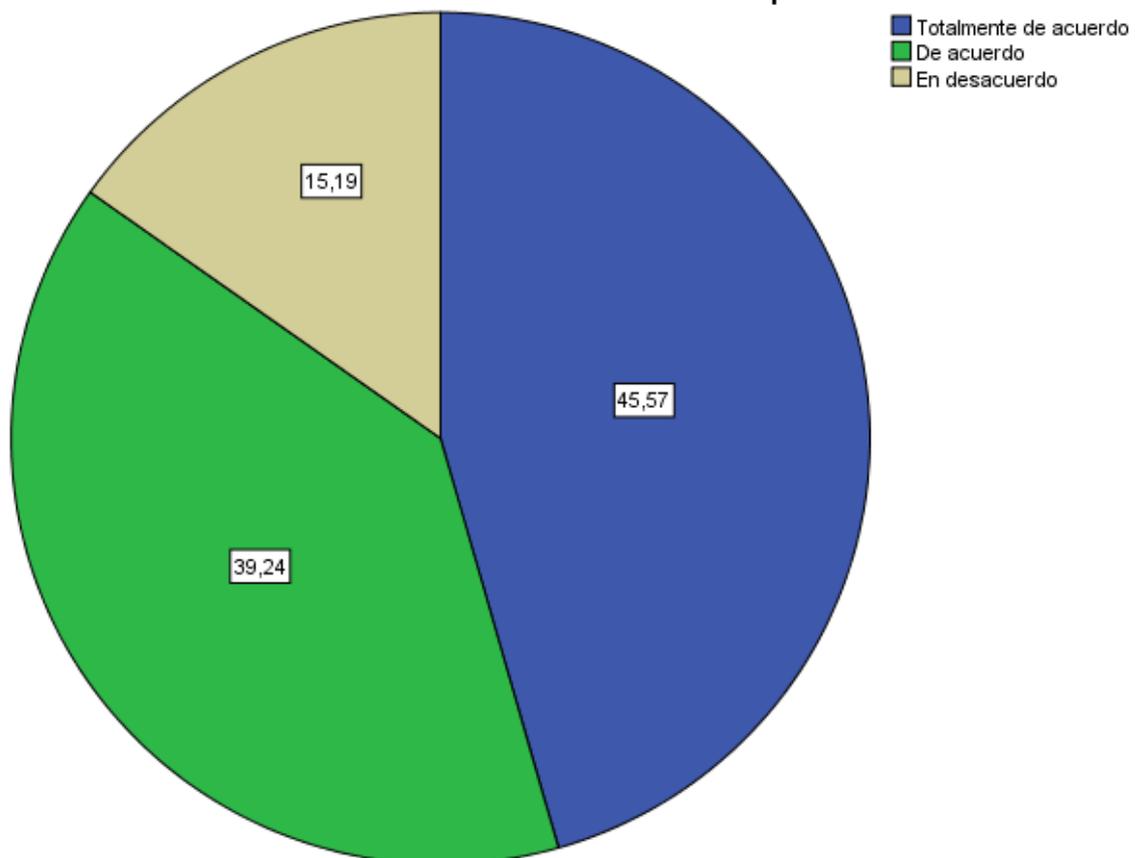
En opinión de los encuestados la moneda digital será el dinero circulante para la administración financiera en los próximos años, porque reúne características

como una administración central que garantizará al usuario un equilibrio en la volatilidad a diferencia de las criptomonedas y constará también con una ciber seguridad bastante alta.

Figura 18

Resultados de la pregunta 16 de la variable dependiente Actividad financiera indicador: Proveedor general de liquidez para el sistema financiero.

16. ¿Considera usted que la moneda digital será el dinero circulante para la administración financiera nacional en los próximos años?



17. ¿Considera usted que el dinero expresado digitalmente, generaría la suficiente confianza en el sistema financiero en el mediano plazo?

Tabla 24

Frecuencias de la pregunta 17 de la variable dependiente Actividad financiera indicador: Banca de negocios.

17. ¿Considera usted que el dinero expresado digitalmente, generaría la suficiente confianza en la banca de negocios en el mediano plazo?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Totalmente de acuerdo	16	20,3	20,3	20,3
De acuerdo	12	15,2	15,2	35,4
En desacuerdo	51	64,6	64,6	100,0
Total	79	100,0	100,0	

Análisis

20,3% de los encuestados están totalmente de acuerdo en que el dinero expresado digitalmente, generaría la suficiente confianza en la banca de negocios en el mediano plazo, mientras que el 15,2% está de acuerdo y finalmente el 64,6% está en desacuerdo.

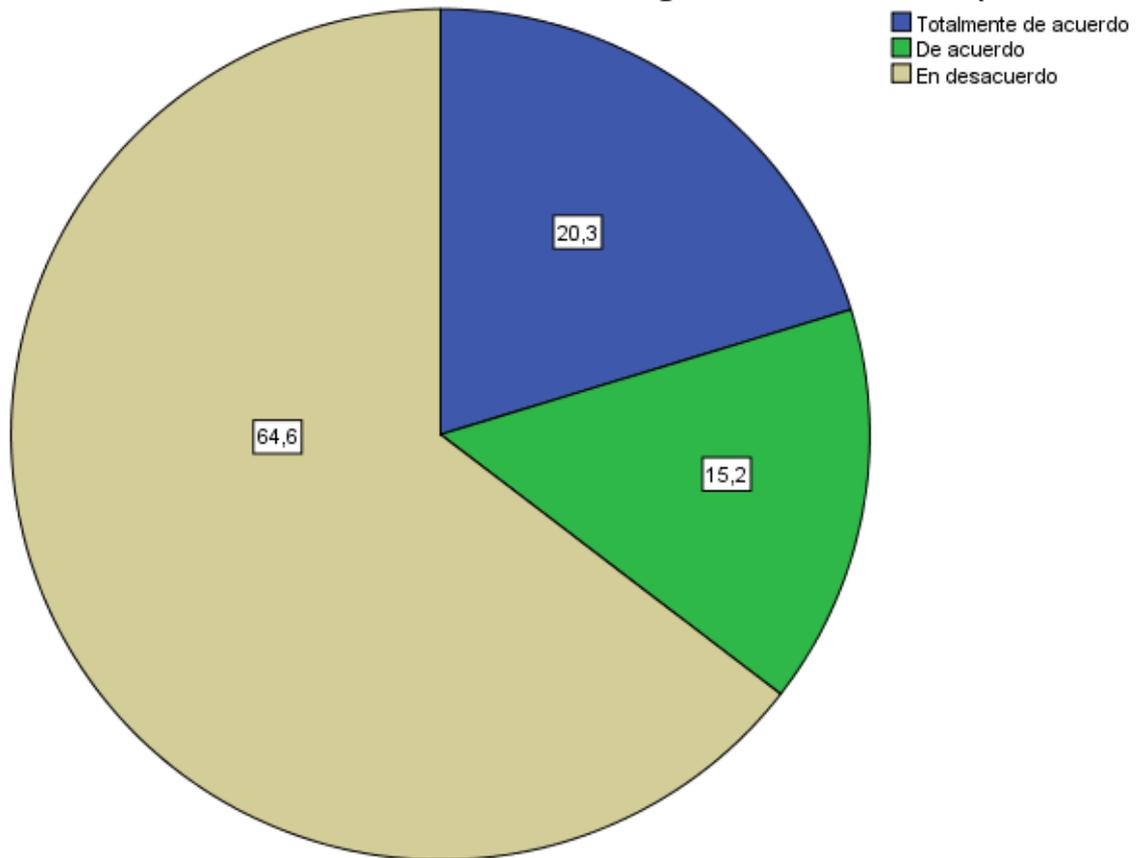
Interpretación

En opinión de los encuestados el dinero expresado digitalmente, generaría la suficiente confianza en la banca de negocios en el mediano plazo, siempre y cuando haya una planificación concienzuda y responsable teniendo en cuenta las diferentes regiones del país en algunas de las cuales no tienen acceso al internet.

Figura 19

Resultados de la pregunta 17 de la variable dependiente Actividad financiera
indicador: Banca de negocios

17. ¿Considera usted que el dinero expresado digitalmente, generaría la suficiente confianza en la banca de negocios en el mediano plazo?



18. ¿Cree usted que la moneda digital servirá de medio de pago a través de las billeteras digitales en los sistemas bancarios?

Tabla 25

Frecuencias de la pregunta 18 de la variable dependiente Actividad financiera indicador: Sistemas de la banca central.

18. ¿Cree usted que la moneda digital servirá de medio de pago a través de las billeteras digitales en los sistemas bancarios?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Totalmente de acuerdo	14	17,7	17,7	17,7
De acuerdo.	43	54,4	54,4	72,2
Válidos Ni en acuerdo ni en desacuerdo	15	19,0	19,0	91,1
Totalmente en desacuerdo	7	8,9	8,9	100,0
Total	79	100,0	100,0	

Análisis

17,7 % de los encuestados están totalmente de acuerdo en que la moneda digital servirá de medio de pago a través de las billeteras digitales en los sistemas bancarios, el 54,4% está de acuerdo, el 19% no está ni en acuerdo ni en desacuerdo y finalmente el 8,9% está totalmente en desacuerdo.

Interpretación

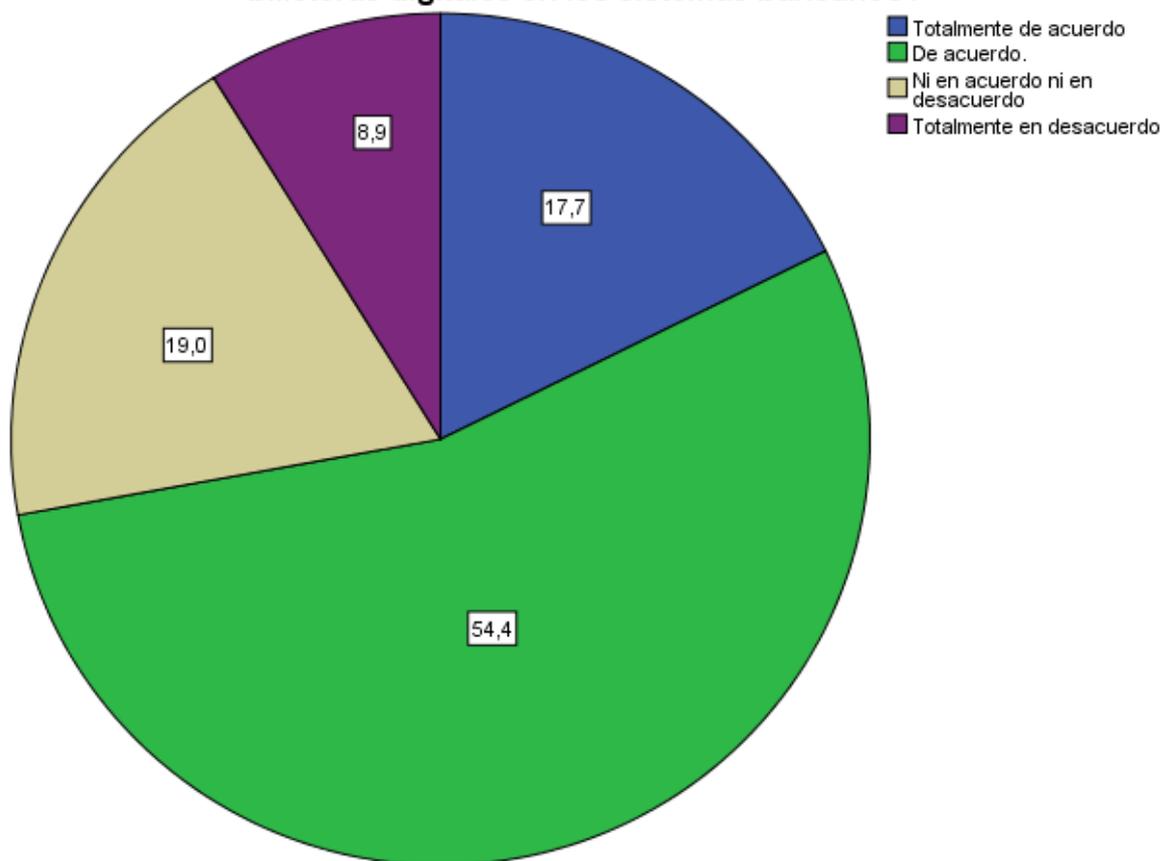
En opinión de los encuestados la moneda digital servirá como un medio para pagar, utilizando las billeteras digitales en los sistemas bancarios, ya que tiene características muy importantes como la tecnología de punta empleada y utilizada

en la ciberseguridad que garantizará un medio de pago seguro y una amigabilidad que hará sencillo de utilizarla para el usuario.

Figura 20

Resultados de la pregunta 18 de la variable dependiente Actividad financiera
indicador: Sistemas de la banca central

18. ¿Cree usted que la moneda digital servirá de medio de pago a través de las billeteras digitales en los sistemas bancarios?



19. A su parecer, ¿el directorio de bancos comerciales tendría una adecuada administración de la moneda digital en la reserva de divisas?

Tabla 26

Frecuencias de la pregunta 19 de la variable dependiente Actividad financiera indicador: Reserva de divisas.

19. A su parecer, ¿el directorio de bancos comerciales tendría una adecuada administración de la moneda digital en la reserva de divisas?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Totalmente de acuerdo	29	36,7	36,7	36,7
De acuerdo	19	24,1	24,1	60,8
En desacuerdo	31	39,2	39,2	100,0
Total	79	100,0	100,0	

Análisis

36,7 % de los encuestados están totalmente de acuerdo en que el directorio de bancos comerciales tendría una adecuada administración de la moneda digital en la reserva de divisas, el 24,1% está de acuerdo y el 39,2% está en desacuerdo.

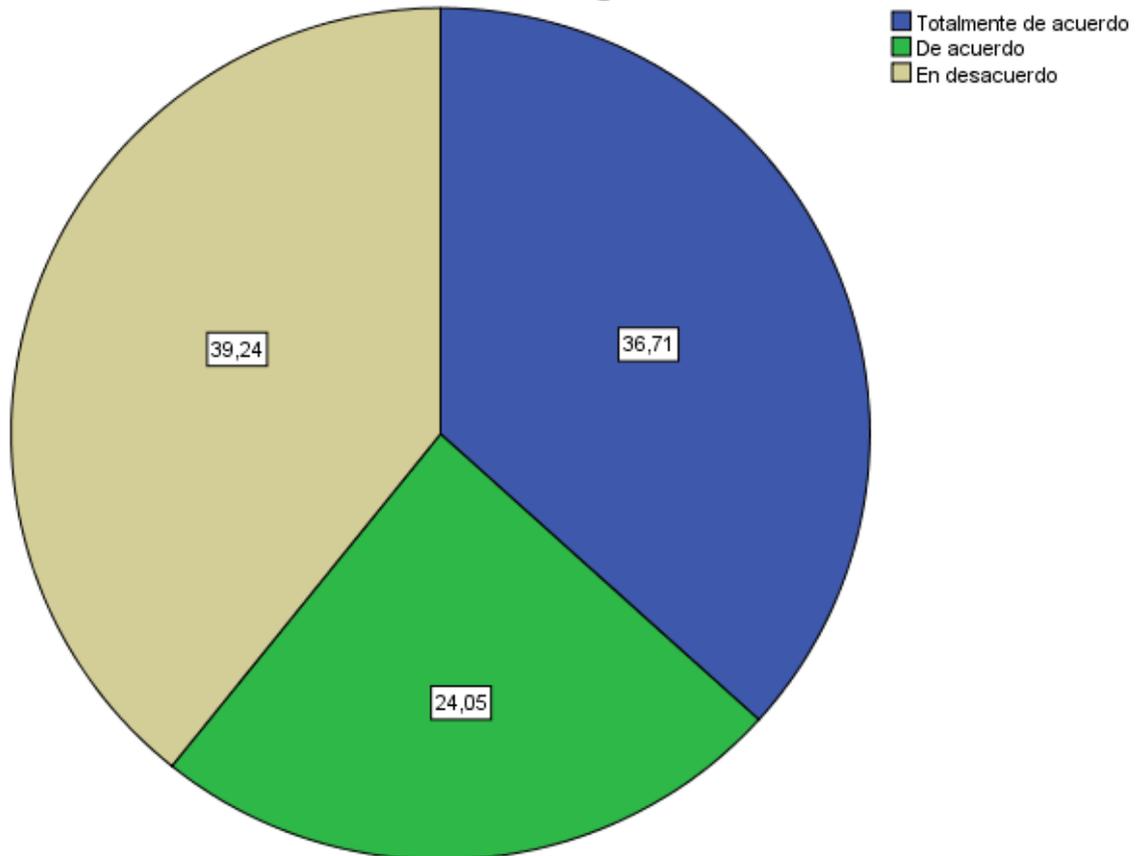
Interpretación

En opinión de los encuestados el directorio de bancos comerciales tendría una adecuada administración de la moneda digital en la reserva de divisas internacional, para ello este directorio debería estar formado por profesionales capaces con estudios relacionados a temas en tecnología y aspectos financieros.

Figura 21

Resultados de la pregunta 19 de la variable dependiente Actividad financiera indicador: Reserva de divisas.

19. A su parecer, ¿el directorio de bancos comerciales tendría una adecuada administración de la moneda digital en la reserva de divisas ?



20. De acuerdo a su discernimiento, ¿la gerencia financiera mundial implementará paulatinamente, la moneda digital en la reserva monetaria?

Tabla 27

Frecuencias de la pregunta 20 de la variable dependiente Actividad financiera indicador: Reserva monetaria.

20. De acuerdo a su discernimiento ¿la gerencia financiera mundial implementará paulatinamente la moneda digital en la reserva monetaria?					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
	Totalmente de acuerdo	47	59,5	59,5	59,5
Válidos	De acuerdo.	32	40,5	40,5	100,0
	Total	79	100,0	100,0	

Análisis

59,5 % de los encuestados está totalmente de acuerdo en que la gerencia financiera mundial implementará paulatinamente la moneda digital en la reserva monetaria, mientras que el 40,5% está de acuerdo.

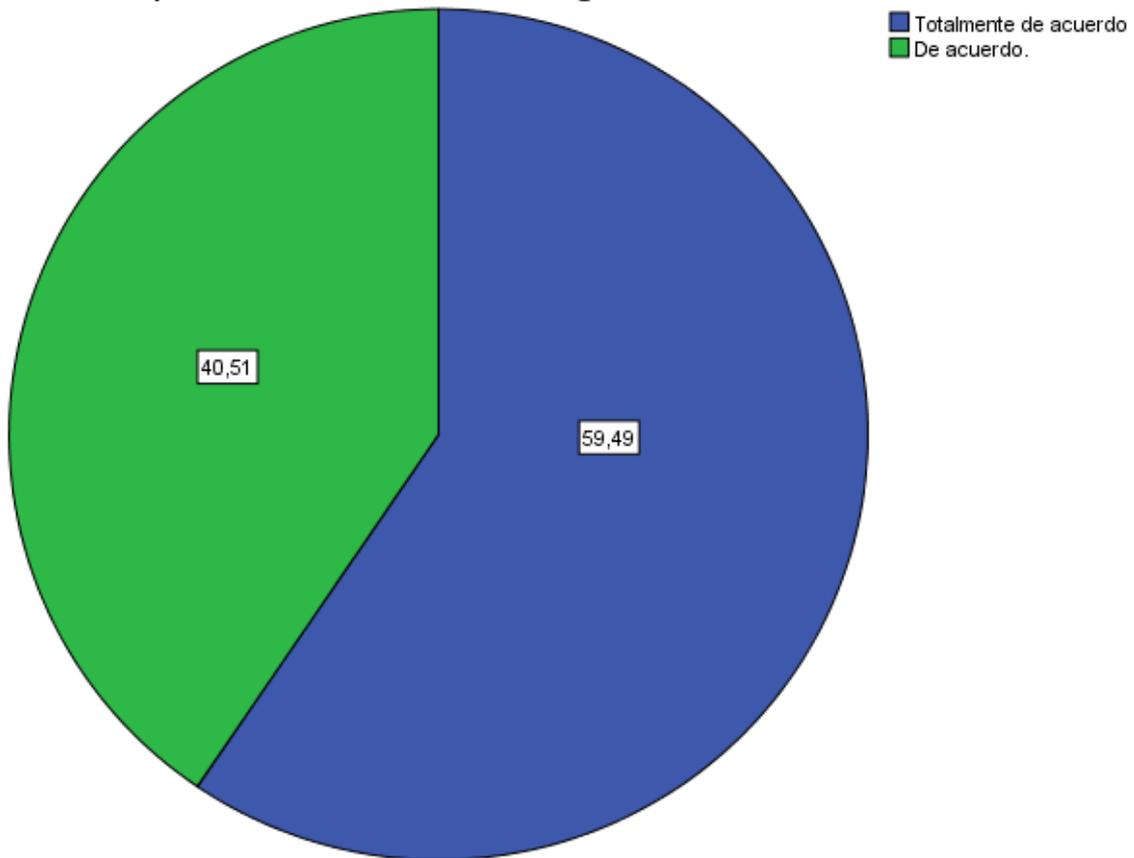
Interpretación

En opinión de los encuestados la gerencia financiera mundial implementará paulatinamente la moneda digital en la reserva monetaria, implementándola en fases que variaran entre un año a tres a tres años y medio por cada fase.

Figura 22

Resultados de la pregunta 20 de la variable dependiente Actividad financiera indicador: Reserva monetaria.

20. De acuerdo a su discernimiento ¿la gerencia financiera mundial implementará paulatinamente la moneda digital en la reserva monetaria ?



21. En su opinión, ¿las normativas correspondientes a la moneda digital serían una garantía para los recursos financieros nacionales?

Tabla 28

Frecuencias de la pregunta 21 de la variable dependiente Actividad financiera indicador: Recursos financieros.

21. En su opinión ¿las normativas correspondientes a la moneda digital serían una garantía para los recursos financieros nacionales?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Totalmente de acuerdo	8	10,1	10,1	10,1
De acuerdo	21	26,6	26,6	36,7
Válidos En desacuerdo	18	22,8	22,8	59,5
Totalmente en desacuerdo	32	40,5	40,5	100,0
Total	79	100,0	100,0	

Análisis

10,1 % de los encuestados está totalmente de acuerdo en que las normativas correspondientes a la moneda digital serían una garantía para los recursos financieros nacionales, 26,6% está de acuerdo, 22,8% en desacuerdo y 40,5% totalmente en desacuerdo.

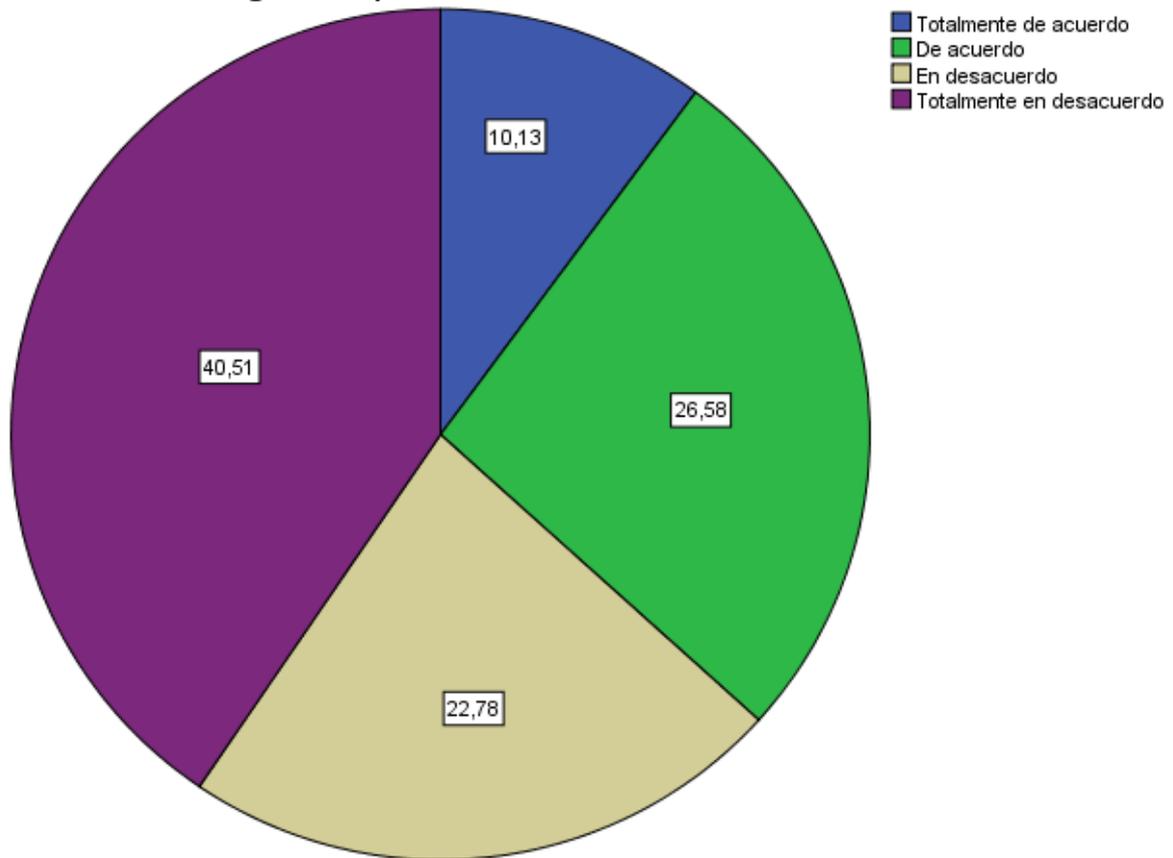
Interpretación

En opinión de los encuestados las normativas globales correspondientes a la moneda digital serían una garantía para los recursos financieros nacionales, lo cual fomentaría la inversión.

Figura 23

Resultados de la pregunta 21 de la variable dependiente Actividad financiera
indicador: Recursos financieros.

21. En su opinión ¿las normativas correspondientes a la moneda digital serían una garantía para los recursos financieros nacionales?



22. De acuerdo a su discernimiento, ¿las reglas permitirán una adecuada inserción de la moneda digital en el proceso financiero?

Tabla 29

Frecuencias de la pregunta 22 de la variable dependiente Actividad financiera indicador: Proceso financiero.

22. De acuerdo a su discernimiento ¿las reglas permitirán una adecuada inserción de la moneda digital en el proceso financiero?				
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	De acuerdo	26	32,9	32,9
	Ni en acuerdo ni en desacuerdo	32	40,5	73,4
	En desacuerdo	21	26,6	100,0
	Total	79	100,0	100,0

Análisis

32,9 % de los encuestados está de acuerdo en que las reglas mundiales permitirán una adecuada inserción de la moneda digital en el proceso financiero, 40,5% no están ni en acuerdo ni en desacuerdo y finalmente 26,6% están en desacuerdo.

Interpretación

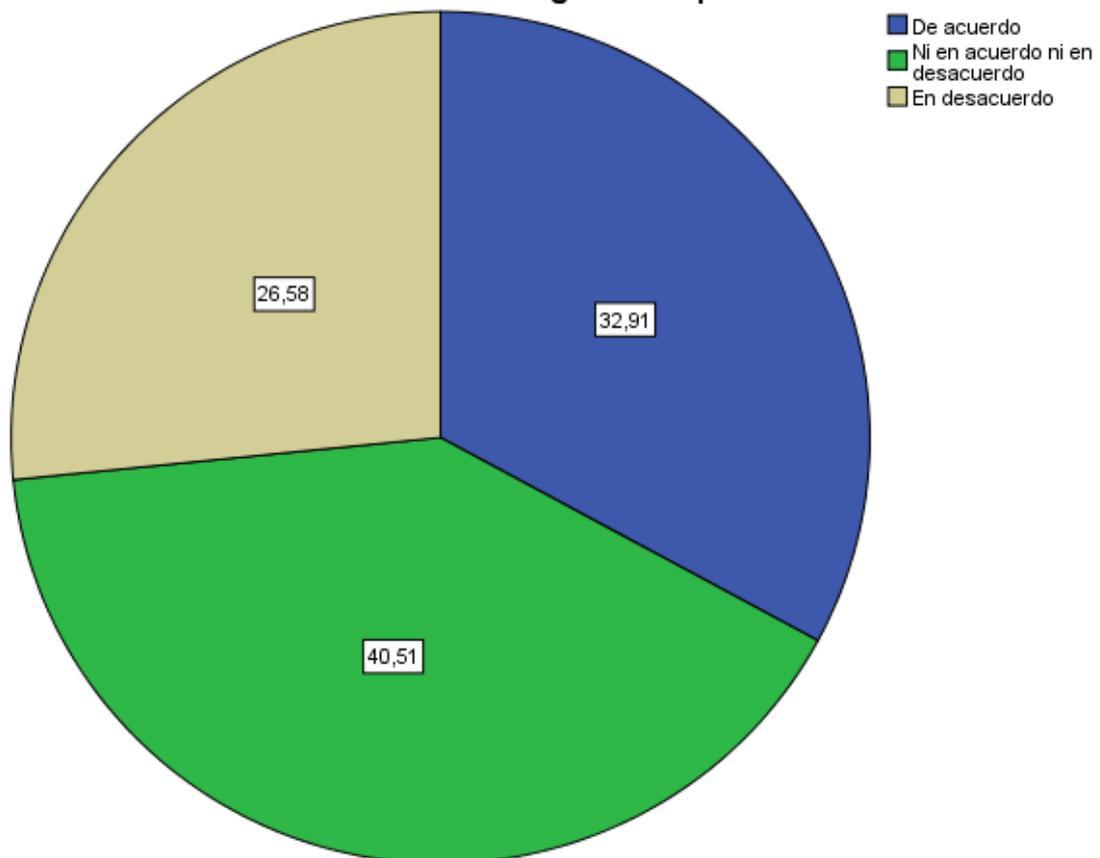
En opinión de los encuestados las reglas mundiales permitirán una adecuada inserción de la moneda digital en el proceso financiero, las cuales deben

ser revisadas periódicamente, cada cinco años, y de darse alguna excepción normativa antes de ese periodo, también.

Figura 24

Resultados de la pregunta 22 de la variable dependiente Actividad financiera indicador: Proceso financiero.

22. De acuerdo a su discernimiento ¿las reglas permitirán una adecuada inserción de la moneda digital en el proceso financiero ?



23. En su opinión, la seguridad informática implementada en las entidades financieras, ¿promueve un mercado de valores que garantice una circulación transparente de la moneda digital?

Tabla 30

Frecuencias de la pregunta 23 de la variable dependiente Actividad financiera indicador: Mercado financiero.

23. En su opinión, la seguridad informática implementada en las entidades financieras, ¿promueve un mercado de valores que garantice una circulación transparente de la moneda digital?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos				
	Totalmente de acuerdo	15	19,0	19,0
	Ni en acuerdo ni en desacuerdo	32	40,5	59,5
	En desacuerdo	32	40,5	100,0
	Total	79	100,0	100,0

Análisis

19 % de los encuestados está totalmente de acuerdo en que la seguridad informática implementada en las entidades financieras, promueve un mercado de valores que garantice una circulación transparente de la moneda digital, 40,5% no está ni en acuerdo ni en desacuerdo y finalmente 40,5% está en desacuerdo.

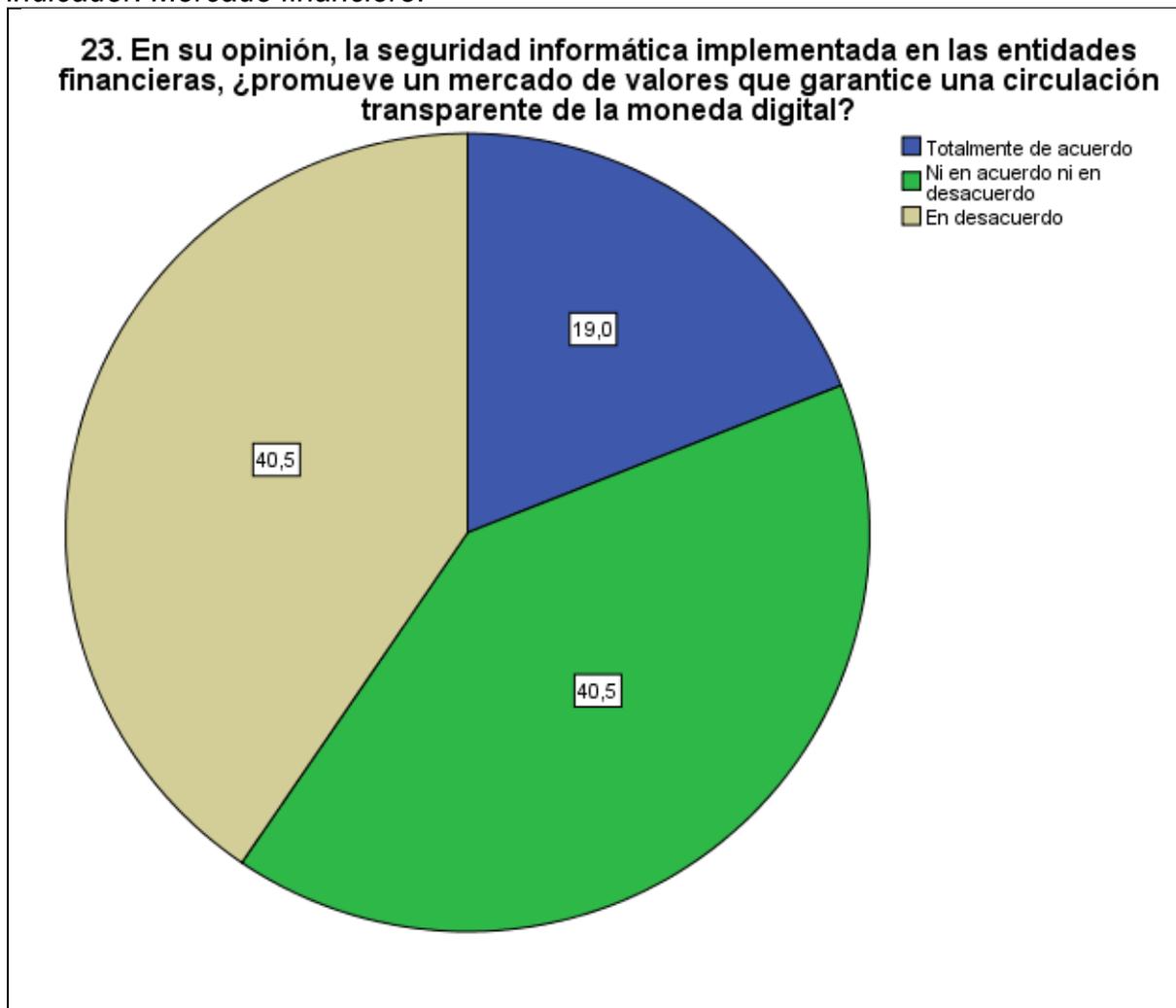
Interpretación

En opinión de los encuestados la seguridad informática implementada en las entidades financieras, promueve un mercado de valores que garantice una circulación transparente de la moneda digital, la cual se va actualizando año tras

año incorporando herramientas más potentes informáticamente, que permitan redoblar la seguridad ya existente.

Figura 25

Resultados de la pregunta 23 de la variable dependiente Actividad financiera indicador: Mercado financiero.



24. ¿Cree usted que la Actividad Financiera Global obliga a sus Bancos centrales a coordinar acciones con relación a las monedas digitales para no afectar la estabilidad financiera en el país?

Tabla 31

Frecuencias de la pregunta 24 de la variable dependiente Actividad financiera indicador: Mercado de valores.

24. ¿Cree usted que la actividad financiera global obliga a sus bancos centrales a coordinar acciones con relación a las monedas digitales para no afectar la estabilidad financiera en el país?

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos				
	Totalmente de acuerdo	47	59,5	59,5
	Ni en acuerdo ni en desacuerdo	16	20,3	79,7
	En desacuerdo	16	20,3	100,0
	Total	79	100,0	100,0

Análisis

59,5 % de los encuestados está totalmente de acuerdo en que la actividad financiera global obliga a sus bancos centrales a coordinar acciones con relación a las monedas digitales para no afectar la estabilidad financiera en el país, el 20,3 % no está ni en acuerdo ni en desacuerdo y finalmente el 20,3% está en desacuerdo.

Interpretación

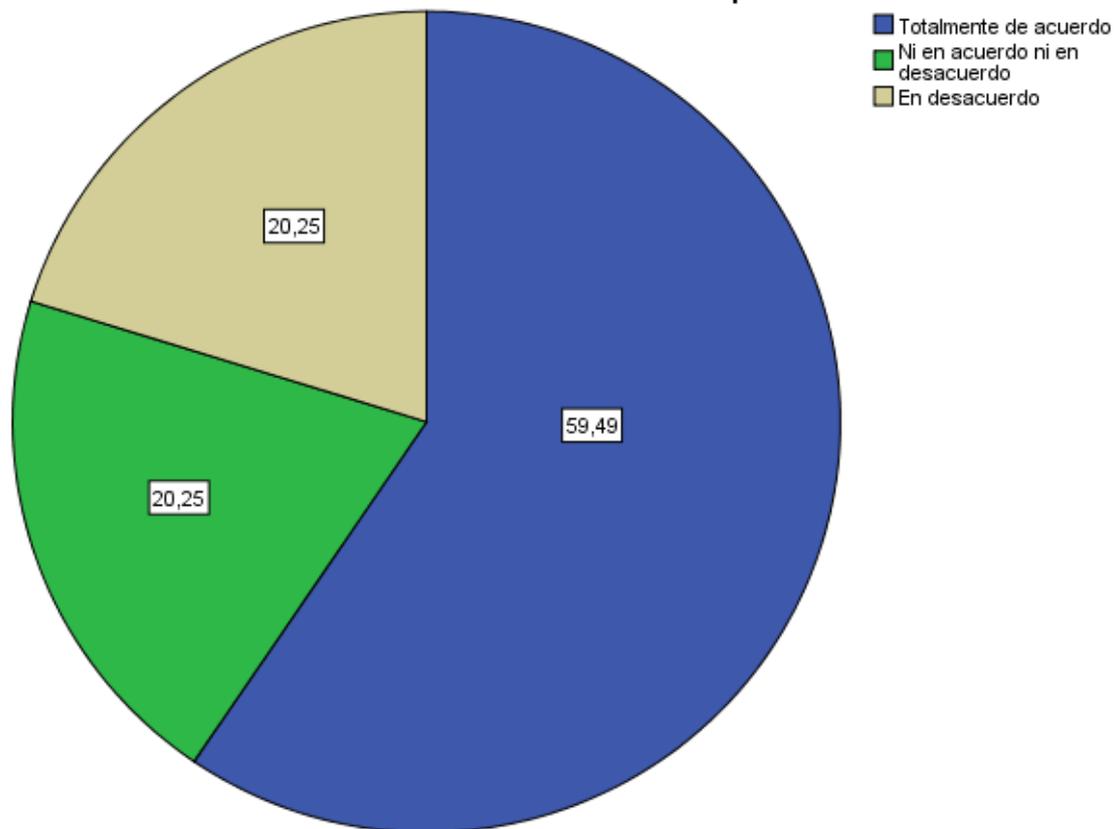
En opinión de los encuestados la actividad financiera global obliga a sus bancos centrales a coordinar acciones con relación a las monedas digitales para no afectar la estabilidad financiera en el país, teniendo en cuenta que dichas

coordinaciones deben de tener de por medio instrumentos armonizados globalmente
para un mayor entendimiento.

Figura 26

Resultados de la pregunta 24 de la variable dependiente Actividad financiera
indicador: Mercado de valores.

24. ¿Cree usted que la actividad financiera obliga a sus bancos centrales a coordinar acciones con relación a las monedas digitales para no afectar la estabilidad financiera en el país?



5.1.2 CONFIABILIDAD, VIABILIDAD O ANALISIS DE FIABILIDAD

Tabla 32

Tabla de estadístico de Cronbach

Estadísticos de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
,777	24

De acuerdo al SPSS y el alfa de Cronbach, se halló un valor promedio de 77,7% que indica que la tesis elaborada tiene un alto grado de confiabilidad entre las preguntas y los resultados de la encuesta.

Tabla 33

Tabla de confiabilidad del alfa de Cronbach.

Estadísticos total-elemento				
	Media de la escala si se elimina el elemento	Varianza de la escala si se elimina el elemento	Correlación elemento-total corregida	Alfa de Cronbach si se elimina el elemento
1. ¿Cree usted que la volatilidad de la moneda digital incide en su implementación en el sistema comercial ?	57,633	128,569	-,086	,794
2. En su opinión ¿ la estabilidad macroeconómica del país contribuye a una mejor estabilidad financiera ?	58,278	120,332	,123	,787
3. ¿En su opinión el Perú tiene la capacidad de adaptarse al reemplazo del dinero fiduciario por la moneda digital en la banca de negocios?	58,051	120,587	,403	,767
4. ¿En su opinión la moneda digital tendría la misma trascendencia que el papel moneda en su momento en las finanzas ?	57,316	124,424	,196	,775
5. En su opinión ¿el proyecto Central Bank Digital Currency, tendría una implementación a mediano o a largo plazo en la banca en el Perú?	55,481	128,330	-,068	,785
6. ¿Cree usted que el dinero electrónico es una alternativa para mejorar la función de la liquidez en el sistema financiero en el Perú?	57,861	121,378	,313	,770
7. En su opinión, ¿el ente regulador del sistema financiero debe definir adecuadamente que instituciones pueden usar monedas digitales en sus transacciones financieras?	59,266	127,736	,000	,778

8. A su parecer ¿los presidentes de los bancos comerciales deben modificar en gran medida sus normas regulatorias relacionadas a la moneda digital para establecer un escenario propicio para la circulación monetaria ?	58,253	121,012	,116	,786
9. A su juicio ¿el reglamento internacional de la moneda digital es adecuado y está de acuerdo a las políticas de la hacienda nacional?	56,456	122,328	,602	,768
10. En su opinión ¿la legislación integral relacionada a la moneda digital es la mejor opción para el financiamiento ?	58,253	103,345	,690	,740
11. En su opinión ¿cree que la COVID-19 ha influido en la implementación de los avances tecnológicos de la moneda digital en el mercado financiero?	57,241	106,467	,757	,740
12. A su juicio ¿cree que la seguridad tecnológica actual es suficiente para garantizar la adecuada implementación de la moneda digital sin inconvenientes en el mercado de divisas?	58,519	110,766	,687	,748
13. ¿Considera usted que la administración central de la moneda digital contribuye a un mejor ordenamiento financiero nacional ?	58,051	121,203	,172	,778
14. En su opinión ¿la moneda digital otorga una garantía de circulación monetaria para las transacciones en el aspecto financiero?	57,354	114,309	,272	,775

15. En su opinión ¿ las monedas digitales necesitan una rígida regulación tal como fue en su momento para los billetes, para garantizar la transparencia en el sistema financiero integral ?	58,456	108,149	,743	,743
16. ¿Considera usted que la moneda digital será el dinero circulante para la administración financiera nacional en los próximos años?	58,418	119,144	,336	,768
17. ¿Considera usted que el dinero expresado digitalmente, generaría la suficiente confianza en la banca de negocios en el mediano plazo?	57,177	116,353	,356	,767
18. ¿Cree usted que la moneda digital servirá de medio de pago a través de las billeteras digitales en los sistemas bancarios?	57,987	116,654	,440	,763
19. A su parecer, ¿el directorio de bancos comerciales tendría una adecuada administración de la moneda digital en la reserva de divisas ?	57,848	120,464	,187	,777
20. De acuerdo a su discernimiento ¿ la gerencia financiera mundial implementará paulatinamente la moneda digital en la reserva monetaria ?	58,861	118,737	,813	,760
21. En su opinión ¿ las normativas correspondientes a la moneda digital serían una garantía para los recursos financieros nacionales?	56,696	136,368	-,312	,812
22. De acuerdo a su discernimiento ¿ las reglas permitirán una adecuada inserción de la moneda digital en el proceso financiero ?	57,329	119,531	,450	,765

23. En su opinión, la seguridad informática implementada en las entidades financieras, ¿promueve un mercado de valores que garantice una circulación transparente de la moneda digital?	57,076	109,174	,721	,745
24. ¿Cree usted que la actividad financiera obliga a sus bancos centrales a coordinar acciones con relación a las monedas digitales para no afectar la estabilidad financiera en el país?	58,253	107,499	,703	,744

5.1.2. CONTRASTACIÓN DE HIPÓTESIS

Hipótesis a:

H0 Hipótesis nula: La volatilidad de la moneda digital no incide en un

mejor ordenamiento financiero nacional.

H1 Hipótesis alternante: La volatilidad de la moneda digital incide en

un mejor ordenamiento financiero nacional.

Tabla 34

Tabla de contingencia de la pregunta 1 y la pregunta 13

Tabla de contingencia. 1. ¿Cree usted que la volatilidad de la moneda digital incide en su implementación en el sistema comercial ?						
13. ¿Considera usted que la administración central de la moneda digital contribuye a un mejor ordenamiento financiero nacional ?						
13. ¿Considera usted que la administración central de la moneda digital contribuye a un mejor ordenamiento financiero nacional ?						
		Totalmente de acuerdo	De acuerdo.	Ni en acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo.	Total
1. ¿ Cree usted que la volatilidad de la moneda digital incide en su implementación en el sistema nacional?	Totalmente de acuerdo	8	4	6	6	24
	De acuerdo.	3	2	5	4	14
	Ni en acuerdo ni en desacuerdo	6	0	0	2	8
	En desacuerdo.	21	0	4	8	33
	Total	38	6	15	20	79

Tabla 35

Resultado de la Prueba de Chi-Cuadrado 01

Pruebas de chi - cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi- cuadrado de Pearson	17,491	9	,042
Razón de verosimilitudes	21,281	9	,011
Asociación lineal por lineal	2,793	1	,095
N de casos válidos	79		

a. 10 casillas (62.5 %) tienen una frecuencia esperada inferior

a.5 La frecuencia mínima esperada es ,61

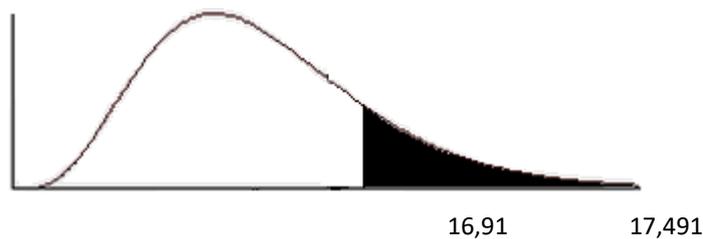
Distribución de la estadística de prueba: cuando H_0 es verdadera, X^2 sigue una distribución aproximada de ji-cuadrada con $(4-1)(4-1) = 9$ grado de libertad y un nivel de significancia de 0.05.

Regla de decisión: Rechazar hipótesis nula (H_0) si el valor calculado de χ^2 es mayor o igual a 16,91

Cálculo de la estadística de prueba: Al desarrollar la fórmula tenemos:

$$\chi^2 = \sum_{i=1}^m \sum_{j=1}^n \frac{(O_{ij} - E_{ij})^2}{E_{ij}} = 17,491$$

Decisión estadística: Dado que $17.491 > 16.91$, se rechaza H_0 .



Conclusión: La volatilidad de la moneda digital incide en un mejor ordenamiento financiero mundial.

Hipótesis b:

H0 Hipótesis nula: La moneda digital no tendrá la misma trascendencia que el papel moneda en su momento para la administración financiera nacional en los próximos años.

H1 Hipótesis alternante: La moneda digital tendrá la misma trascendencia que el papel moneda en su momento para la administración financiera nacional en los próximos años.

Tabla 36

Tabla de contingencia de la pregunta 4 y la pregunta 16

Tabla de contingencia. 4. ¿En su opinión la moneda digital tendría la misma trascendencia que el papel moneda en su momento en las finanzas ?		16. ¿Considera usted que la moneda digital será el dinero circulante para la administración financiera nacional en los próximos años?			
		Totalmente de acuerdo	De acuerdo.	En desacuerdo.	Total
4. ¿En su opinión la moneda digital tendría la misma	Totalmente de acuerdo	1	0	0	1
	De acuerdo.	1	15	0	16
trascendencia que el papel moneda en su momento en las finanzas ?	Ni en acuerdo ni en desacuerdo	21	16	11	48
	En desacuerdo.	13	0	1	14
Total		36	31	12	79

Tabla 37

Resultado de la Prueba de Chi-Cuadrado 02

Pruebas de chi - cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi- cuadrado de Pearson	36,477	6	,000
Razón de verosimilitudes	42,839	6	,000
Asociación lineal por lineal	2,081	1	149
N de casos válidos	79		

a. 5 casillas (41.7 %) tienen una frecuencia esperada inferior a

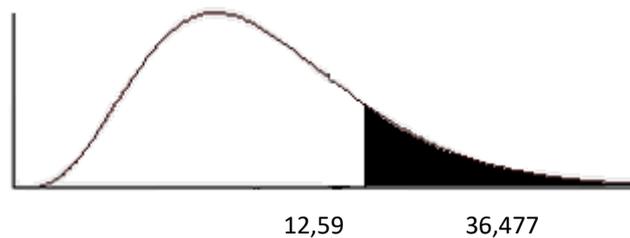
5 La frecuencia mínima esperada es ,15

Distribución de la estadística de prueba: cuando H_0 es verdadera, X^2 sigue una distribución aproximada de ji-cuadrada con $(4-1)(3-1) = 6$ grado de libertad y un nivel de significancia de 0.05.

1. Regla de decisión: Rechazar hipótesis nula (H_0) si el valor calculado de χ^2 es mayor o igual a 12,59
2. Cálculo de la estadística de prueba: Al desarrollar la fórmula tenemos:

$$\chi^2 = \sum_{i=1}^m \sum_{j=1}^n \frac{(O_{ij} - E_{ij})^2}{E_{ij}} = 36,477$$

3. Decisión estadística: Dado que $36.477 > 12.59$, se rechaza **H_0** .



Conclusión: La moneda digital tendrá la misma trascendencia que el papel moneda en su momento para la administración financiera nacional en los próximos años.

Hipótesis c:

H0 Hipótesis nula: El dinero electrónico no genera la suficiente confianza en el sistema financiero en el mediano plazo.

H1 Hipótesis alternante: El dinero electrónico genera la suficiente confianza en el sistema financiero en el mediano plazo.

Tabla 38

Tabla de contingencia de la pregunta 6 y la pregunta 17

Tabla de contingencia. 6. ¿Cree usted que el dinero electrónico es una alternativa para mejorar la función de la liquidez en el sistema financiero en el Perú?						
17. ¿Considera usted que el dinero expresado digitalmente, generaría la suficiente confianza en la banca de negocios en el mediano plazo?						
17. ¿Considera usted que el dinero expresado digitalmente, generaría la suficiente confianza en la banca de negocios en el mediano plazo?						
		Totalmente de acuerdo	De acuerdo.	En desacuerdo.	Total	
6. ¿Cree usted que el dinero electrónico es una alternativa	Totalmente de acuerdo	6	0	4	10	
	De acuerdo.	5	9	20	34	
para mejorar la función de la liquidez en el sistema financiero en el Perú?	Ni en acuerdo ni en desacuerdo	5	3	20	28	
	En desacuerdo.	0	0	7	7	
Total		16	12	51	79	

Tabla 39

Resultado de la Prueba de Chi-Cuadrado 03

Pruebas de chi - cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi- cuadrado de Pearson	18,288	6	,006
Razón de verosimilitudes	19,099	6	,004
Asociación lineal por lineal	7,966	1	,005
N de casos válidos		79	

a. 6 casillas (50.0 %) tienen una frecuencia esperada inferior a

5 La frecuencia mínima esperada es 1,06

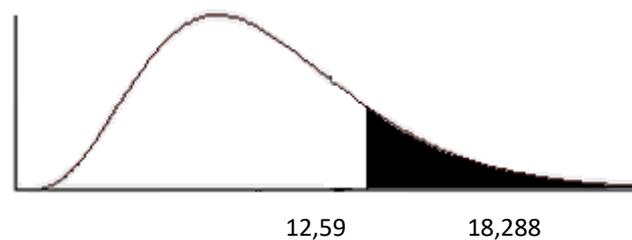
Distribución de la estadística de prueba: cuando H_0 es verdadera, X^2 sigue una distribución aproximada de ji-cuadrada con $(4-1)(3-1) = 6$ grado de libertad y un nivel de significancia de 0.05.

Regla de decisión: Rechazar hipótesis nula (H_0) si el valor calculado de χ^2 es mayor o igual a 12,59

Cálculo de la estadística de prueba: Al desarrollar la fórmula tenemos:

$$\chi^2 = \sum_{i=1}^m \sum_{j=1}^n \frac{(O_{ij} - E_{ij})^2}{E_{ij}} = 18,288$$

Decisión estadística: Dado que $18,288 > 12,59$, se rechaza H_0 .



Conclusión: El dinero electrónico genera la suficiente confianza en el sistema financiero en el mediano plazo.

Hipótesis d:

H₀ Hipótesis nula: Los presidentes de los bancos comerciales no tienen una adecuada administración de la moneda digital en la reserva de divisas.

H₁ Hipótesis alternante: Los presidentes de los bancos comerciales tienen una adecuada administración de la moneda digital en la reserva de divisas.

Tabla 40

Tabla de contingencia de la pregunta 8 y la pregunta 19

Tabla de contingencia. 8. A su parecer ¿los presidentes de los bancos comerciales deben modificar en gran medida sus normas regulatorias relacionadas a la moneda digital para establecer un escenario propicio para la circulación monetaria ?					
19. A su parecer, ¿el directorio de bancos comerciales tendría una adecuada administración de la moneda digital en la reserva de divisas ?					
		19. A su parecer, ¿el directorio de bancos comerciales tendría una adecuada administración de la moneda digital en la reserva de divisas ?			
		Totalmente de acuerdo	De acuerdo.	En desacuerdo.	Total
8. A su parecer ¿los presidentes de los bancos comerciales deben modificar en gran medida sus normas regulatorias relacionadas a la moneda digital para establecer un escenario propicio para la circulación monetaria ?	Totalmente de acuerdo	16	9	25	50
	De acuerdo.	6	2	4	12
	Totalmente en desacuerdo	7	8	2	17
	Total	29	19	31	79

Tabla 41

Resultado de la Prueba de Chi-Cuadrado 04

Pruebas de chi - cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi- cuadrado de Pearson	10,599	4	,031
Razón de verosimilitudes	10,972	4	,027
Asociación lineal por lineal	5,203	1	,023
N de casos válidos		79	

a. 4 casillas (44.4 %) tienen una frecuencia esperada inferior a

5 La frecuencia mínima esperada es 2,89

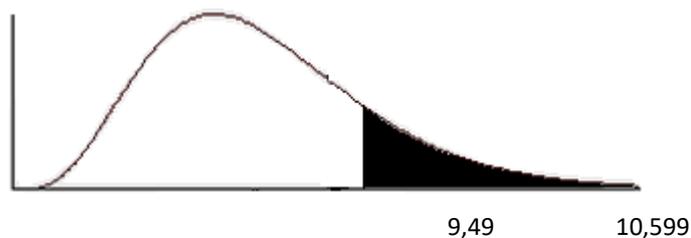
Distribución de la estadística de prueba: cuando H_0 es verdadera, χ^2 sigue una distribución aproximada de ji-cuadrada con $(3-1)(3-1) = 4$ grado de libertad y un nivel de significancia de 0.05.

Regla de decisión: Rechazar hipótesis nula (H_0) si el valor calculado de χ^2 es mayor o igual a 9,49

Cálculo de la estadística de prueba: Al desarrollar la fórmula tenemos:

$$\chi^2 = \sum_{i=1}^m \sum_{j=1}^n \frac{(O_{ij} - E_{ij})^2}{E_{ij}} = 10,599$$

Decisión estadística: Dado que $10,599 > 9,49$, se rechaza H_0 .



Conclusión: Los presidentes de los bancos comerciales tienen una adecuada administración de la moneda digital en la reserva de divisas.

Hipótesis e:

H0 Hipótesis nula: El reglamento internacional no permite una adecuada inserción de la moneda digital en el proceso financiero.

H1 Hipótesis alternante: El reglamento internacional permite una adecuada inserción de la moneda digital en el proceso financiero.

Tabla 42

Tabla de contingencia de la pregunta 9 y la pregunta 22

Tabla de contingencia. 9. A su juicio ¿el reglamento internacional de la moneda digital es adecuado y está de acuerdo a las políticas de la hacienda nacional?		22. De acuerdo a su discernimiento ¿las reglas permitirán una adecuada inserción de la moneda digital en el proceso financiero ?			
		22. De acuerdo a su discernimiento ¿las reglas permitirán una adecuada inserción de la moneda digital en el proceso financiero ?			
		Totalmente de acuerdo	Ni en acuerdo ni en desacuerdo.	En desacuerdo.	Total
9. A su juicio ¿el reglamento internacional de la moneda digital es adecuado y está de acuerdo a las políticas de la hacienda nacional?	Ni en acuerdo ni				0
	en desacuerdo	15	0	0	15
	Endesacuerdo	11	32	21	64
	Total	26	32	21	79

Tabla 43

Resultado de la Prueba de Chi-Cuadrado 05.

Pruebas de chi - cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi- cuadrado de Pearson	37,743	2	,000
Razón de verosimilitudes	41,368	2	,000
Asociación lineal por lineal	27,144	1	,000
N de casos válidos		79	

a. 2 casillas (33.3 %) tienen una frecuencia esperada inferior a

5 La frecuencia mínima esperada es 3,99

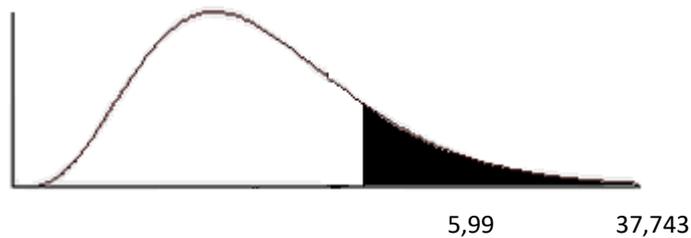
Distribución de la estadística de prueba: cuando H_0 es verdadera, χ^2 sigue una distribución aproximada de ji-cuadrada con $(3-1)(2-1) = 2$ grado de libertad y un nivel de significancia de 0.05.

Regla de decisión: Rechazar hipótesis nula (H_0) si el valor calculado de χ^2 es mayor o igual a 5,99

Cálculo de la estadística de prueba: Al desarrollar la fórmula tenemos:

$$\chi^2 = \sum_{i=1}^m \sum_{j=1}^n \frac{(O_{ij} - E_{ij})^2}{E_{ij}} = 37,743$$

Decisión estadística: Dado que $37,743 > 5,99$, se rechaza H_0 .



Conclusión: El reglamento internacional permite una adecuada inserción de la moneda digital en el proceso financiero.

Hipótesis f:

H0 Hipótesis nula: La seguridad tecnológica actual, no promueve que la moneda digital circule de forma segura en el mercado de valores

H1 Hipótesis alternante: La seguridad tecnológica actual, promueve que la moneda digital circule de forma segura en el mercado de valores.

Tabla 44 Tabla de contingencia de la pregunta 12 y la pregunta 23

Tabla de contingencia de la pregunta 12 y la pregunta 23

Tabla de contingencia. 12. A su juicio ¿cree que la seguridad tecnológica actual es suficiente para garantizar la adecuada implementación de la moneda digital sin inconvenientes en el mercado de divisas?		23. En su opinión, la seguridad informática implementada en las entidades financieras, ¿promueve un mercado de valores que garantice una circulación transparente de la moneda digital?			
		Totalmente de acuerdo	Ni en acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo.	Total
12. A su juicio ¿cree que la seguridad tecnológica actual es suficiente para garantizar la adecuada implementación de la moneda digital sin inconvenientes en el mercado de divisas?	Totalmente de acuerdo	15	18	13	46
	De acuerdo	0	1	19	20
	En desacuerdo	0	0	13	13
	Total	15	19	45	79

Tabla 45

Resultado de la Prueba de Chi-Cuadrado 06

Pruebas de chi - cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi- cuadrado de Pearson	37,215	4	,000
Razón de verosimilitudes	46,451	4	,000
Asociación lineal por lineal	17,993	1	,000
N de casos válidos	79		

a. 4 casillas (44.4 %) tienen una frecuencia esperada inferior a

5 La frecuencia mínima esperada es 2,47

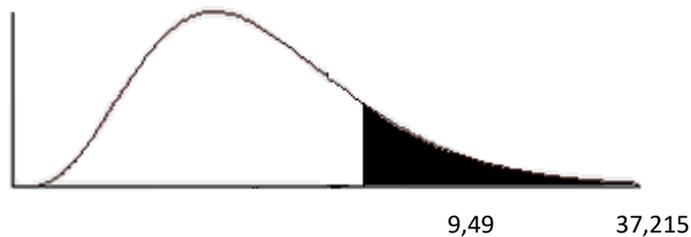
Distribución de la estadística de prueba: cuando H_0 es verdadera, X^2 sigue una distribución aproximada de ji-cuadrada con $(3-1)(3-1) = 4$ grado de libertad y un nivel de significancia de 0.05.

Regla de decisión: Rechazar hipótesis nula (H_0) si el valor calculado de χ^2 es mayor o igual a 9,49.

Cálculo de la estadística de prueba: Al desarrollar la fórmula tenemos:

$$\chi^2 = \sum_{i=1}^m \sum_{j=1}^n \frac{(O_{ij} - E_{ij})^2}{E_{ij}} = 37,215$$

Decisión estadística: Dado que $37,215 > 9,49$, se rechaza H_0 .



Conclusión: La seguridad tecnológica actual, promueve que la moneda digital circule de forma segura en el mercado de valores

CAPITULO VI: DISCUSIÓN, CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIONES

6.1 DISCUSIÓN.

Los resultados del presente trabajo de investigación están demostrando que se están cumpliendo los objetivos y confirmando las hipótesis, así mismo se encontraron los siguientes hallazgos:

Con relación a la variable independiente: “Moneda digital”

1. Se demostró que la volatilidad de la moneda digital no es alta, y esto incide fuertemente en su implementación en el mercado financiero, este resultado es coincidente con la tesis de Cuentas & Paredes (2020) “Análisis del efecto de la adopción formal de una moneda digital por parte del Banco Central del Perú sobre el sistema financiero” en la cual indican que la moneda digital es una forma de dinero digital bastante accesible para la población, lo cual genera efectos positivos para el sistema financiero.

2. Se corroboró que la administración centralizada de la moneda digital influye enormemente, en su capacidad para reemplazar al dinero fiduciario, de una manera paulatina pero segura y eficientemente, lo cual también es coincidente con la tesis de Yermán (2020) “Monedas digitales de bancos centrales”, en la cual además indican que, la CBDC sería una opción además del uso del efectivo, teniendo en cuenta, que existe una inclinación hacia la reducción del uso del dinero físico.

3. Los datos procesados permitieron comprobar que la normativa permite una adecuada inserción de la moneda digital en el mundo financiero, lo cual también es coincidente con la tesis de Jiménez & Zubiarte (2021) “Retos en la Implementación

de una Moneda Digital Soberana en el Perú” en la cual además indican que el Banco Central, cuya función sería la de emitir las CBDC, también tendría otras, como la centralización de la información y ejercería un control sobre el dinero; esta información sería enviada a requerimiento de cualquier entidad estatal, y al amparo de los alcances y restricciones de la Ley.

4. Se confirmó que la implementación de seguridad tecnológica otorga una garantía al usuario de la moneda digital, lo cual es coincidente con la tesis de Becerra (2022) “Innovación en pagos digitales en el Perú: Retos al 2030” en la cual indica que debido al control que se tienen sobre la ciberdelincuencia y el fraude los pagos digitales se pueden realizar de manera segura.

Con relación a la variable dependiente: “actividad financiera”

1. Se constató que la actividad financiera mejora con la implementación de herramientas disruptivas y accesibles a las personas, y de control de riesgos crediticios de manera eficiente, lo cual es coincidente con la tesis de Figueroa et al (2019) “Buenas Prácticas Financieras en la Gestión del Riesgo de Crédito de Empresas del Sector Bancario” en la cual para mitigar los riesgos del crédito han desarrollado complejos modelos para su medición.

2. Se comprobó que una actividad financiera transparente complementada con herramientas informáticas y tecnológicas apropiadas contribuye a un mejor ordenamiento financiero y esto promueve también que exista una inclusión financiera que abarque cada vez a más personas, lo cual coincide con la tesis de Ramírez et al (2023) “El efecto de la inclusión financiera en el crecimiento económico: un análisis para países desarrollados y en vías de desarrollo “ que indican que los servicios bancarios específicamente los cajeros automáticos entre otros son los que son los que más se utilizan cada vez por más personas y que esto va en aumento.

3. Se confirmó que la actividad financiera mejora con la implementación del dinero electrónico como alternativa segura y confiable para las personas, que es coincidente con la tesis de Cuentas & Paredes (2020) “Análisis del efecto de la adopción formal de una moneda digital por parte del Banco Central del Perú sobre el sistema financiero” en la cual también aseguran que esto ayudará a realizar transacciones financieras más confiables.

4. Se comprobó que la actividad financiera se complementa y refuerza con la implementación de la ciberseguridad, otorgando una garantía y confianza a las personas lo cual es coincidente con la tesis de Becerra (2022) “Innovación en pagos digitales en el Perú: Retos al 2030” en la cual indican que las transacciones digitales tienen la correspondiente ciberseguridad, lo cual le da una tranquilidad al usuario y por eso las prefieren a las transacciones en efectivo.

6.2 CONCLUSIONES

Con la data procesada se llegan a las siguientes conclusiones:

1. Las características de la moneda digital influyen en los sistemas financieros globales, debido a que es una moneda que tiene cotización y sirve de medio de pago en el comercio.

2. El reemplazo de la moneda fiduciaria por la moneda digital incide en las finanzas, esto unido a un nuevo marco regulatorio que se reflejará en un mejor ordenamiento financiero.

3. La moneda virtual repercute en la Banca Central, comercial y de inversión debido a que paulatinamente compartirá el mismo sistema monetario para contribuir a la seguridad de las transacciones.

4. La información que posee las autoridades monetarias que administran la moneda digital los empoderaría, debido a que se requiere de un Banco Central independiente y con un Directorio de técnicos de primer nivel.

5. Las regulaciones que propone el Banco internacional de pagos y organismos del Banco Mundial en relación a la moneda digital, influyen en las finanzas, debido a que será una nueva divisa que tendrá una cotización y servirá de reserva para transacciones de pagos.

6. Finalmente se concluye que la moneda digital incide en los sistemas financieros, debido a que su volatilidad aún no tiene una gran fluctuación, por lo cual transmite un equilibrio económico que se traduce en un mayor orden en el aspecto de las finanzas y economía.

6.3 RECOMENDACIONES

Después de haber evaluado contrastación de hipótesis y las conclusiones se plantea las siguientes recomendaciones:

1. Difundir a través de la SBS la posible implementación de una CBDC (moneda digital del banco central) con el objetivo de promover el acceso y uso de los pagos digitales, así como fortalecer la estabilidad monetaria y financiera y la seguridad y eficiencia de los sistemas de pago.

2. Incentivar a que las Universidades compartan con los bancos centrales del mundo las investigaciones sobre los beneficios de emitir monedas digitales con las que se puedan realizar pagos y transacciones de forma electrónica, explorando las ventajas e inconvenientes de esas monedas digitales.

3. Promover que las Fintech desarrollen aplicativos para el uso de monedas digitales en las transacciones de pagos, haciendo alianzas con empresas

como OXXO, Tambo u otros para avanzar en este proceso de uso de este tipo de monedas.

4. Fomentar a que las Universidades incorporen en las mallas curriculares de las Facultades de Contabilidad y Finanzas, cursos de Gestión de Monedas Digitales con el objetivo de contribuir a tener profesionales con conocimientos de estos activos y registrarlos adecuadamente en los estados financieros.

5. Se debe capacitar a los funcionarios responsables de la supervisión de entidades que usaran monedas digitales por intermedio de la SBS, con la finalidad de garantizar una gestión transparente y segura de estas transacciones.

6. Las Instituciones Financieras deben realizar acuerdos con sus pares internacionales para intercambiar las buenas prácticas sobre políticas para reforzar la Ciberseguridad en especial en el manejo de las monedas digitales.

7. Finalmente se recomienda que la SBS en coordinación con el BCRP difundan los beneficios y amenazas del uso de las monedas digitales alertando sobre conductas dolosas en el manejo de las transacciones con estas monedas.

FUENTES DE INFORMACIÓN

Referencias bibliográficas

Trond (2019) “Aprovechar el dinero digital del Banco Central para estimular la actividad económica doméstica” Universidad Nacional Autónoma de Mexico. Mexico.

Recondo (2020) “El mercado de Capital Riesgo y el impacto de COVID-19: primeras reflexiones” Revista española de capital riesgo. España.

Fernández & Gouveia (2019) “Monedas digitales emitidas por bancos centrales: características, opciones, ventajas y desventajas” BBVA Research. España.

Arciniega (2018) “La regulación de las monedas digitales: experiencias compartidas desde el derecho europeo y francés” Universidad Andina Simón Bolívar. Ecuador

Ruiz (2020) “Avances en la introducción de monedas digitales de Banca Central” Banco Central de Reserva del Perú. Perú.

López (2020) “La Revolución de Las Nuevas Monedas”. El País. España

González-Millan & Guardiola-Plazas (2019) “La confiabilidad en las monedas digitales como inversión práctica en la economía del futuro” Universidad Francisco de Paula Santander

González-Páramo (2019), “La digitalización del dinero”

Pedrosa & Perossa (2021), “Dinero fiduciario, dinero virtual y criptomonedas:

Semejanzas y diferencias”.

López (2019), “La Moneda en la Antigüedad”.

Parrondo (2022), “Tokens de pago y stablecoins, propuesta de tratamiento contable”

Aceto di Capriglia (2020), “Monedas Virtuales Y Cibercrímenes. Un Análisis Comparativo”

Mora & Ramírez (2021) “Consecuencias financieras, contables y tributarias de las monedas virtuales en el mercado costarricense, un estudio exploratorio”.

Gil (2018), “Monedas virtuales: aproximación jurídico-tributaria y control tributario”

Calvo (2021) “Economía Internacional y organismos Económicos Internacionales”

Albert & Tercero-Lucas (2020) “Política Monetaria en Tiempos de Pandemia: Evaluación y Propuesta de Helicóptero Monetario”.

Cano (2021) “La Política Monetaria (No Convencional), Clave Para Mitigar Los Efectos Económicos De La Covid-19”.

Guido et al (2018) “Políticas comerciales en el marco del comercio internacional ecuatoriano”

Polo (2021) “Las transferencias internacionales de datos. Regulación actual y su incidencia en las relaciones exteriores de la Unión Europea”.

Ospina & Sanabria (2020) “Desafíos Nacionales Frente A La Ciberseguridad En El Escenario Global: Un Análisis Para Colombia”.

Maurer & Nelson (2021) “La Ciber Amenaza Mundial”

Fernández- Samaniego et al (2020), “Ciberseguridad Y Arbitraje Internacional: El Protocolo De Ciberseguridad En Arbitraje Internacional Del Icca, El Nyc Bar Y

El Cpr”

González-Páramo (2021) “Las finanzas sostenibles, entre dos emergencias”

Lla Sihuincha et al (2022) “Convergencia tecnológica y su impacto en el sistema financiero digital global”

Atienza (2021) “Deuda Externa Y Crisis De La Covid-19: La Respuesta Del G20 Y Las Claves Para 2021”

Westreicher (2020) “Mercados financieros internacionales”

Conesa & Powell Andrew (2020) “La COVID-19 y la desglobalización bancaria”

Morales (2021) “El sistema financiero mundial peligra ante una recuperación desigual”

González-Páramo (2021) “Las finanzas sostenibles, entre dos emergencias”

Alonso & Carrillo (2022) “El papel de la inteligencia estratégica en el marco del creciente vínculo entre geopolítica y finanzas globales”

Gómez-Bezares (2010) “Presente y futuro de las finanzas. Situación y perspectivas de las finanzas a comienzos del siglo XXI”

Jeník (2022) “El impacto de la banca digital inclusiva en los clientes”

Silva (2022) “Banca Comercial India Y Cartera Vencida Frente A La Covid-19”

Alonso et al (2022) “La Accesibilidad Presencial A Los Servicios Bancarios En España: Comparación Internacional Y Entre Servicios”

Eichengreen (2021) “La globalización del capital, historia del sistema monetario internacional”

Cruz &, Armada (2021) “Bitcoin y la respuesta del Banco Central Europeo al COVID-19 : cobertura ante políticas monetarias agresivas”

Mata & Asker (2020) “Finanzas Y Geopolítica”

González-Páramo (2021) “Las Finanzas Sostenibles, Entre Dos Emergencias”

Caro &, Puch (2021) “Finanzas Sostenibles: No Son Una Moda, Son Un Deber”

Cárdenas-Contreras (2021) “Experiencias Exitosas Con Las Tic: Recurso Pedagógico En La Enseñanza De Finanzas Internacionales”

Almeida-Palacios et al (2019) “Mercado de divisas trading forex bolsa de valores”

Inca-Rosero (2021) ” El Mercado de Divisas en el Ecuador”

Molina (2021) “El mercado de derivados financieros en los últimos cincuenta años”

Referencias electrónicas

Agapito (2019) “Los peruanos, segundos en pagar el ‘spread’ más alto de América Latina”

Vargas (2019) “Perú el sistema financiero deja cinco mil afectados al día” extraído el 23 de noviembre de <https://cuestionpublica.com/abusos-banca-peru-sistema-financiero-cinco-mil-afectados-dia/>

Antecedentes nacionales

Abarca (2019) “El Rol Del Dinero Electrónico En El Marco De La Estrategia Nacional De Inclusión Financiera En El Perú”

Arrisueño, et al (2019) ”Evolución del dinero electrónico y su aplicación en el mercado peruano”

Díaz & Alvarado (2021) “Uso del dinero electrónico en las entidades del sistema financiero, de la ciudad de Tingo María”.

Mori et al, (2022) en su tesis titulada “Las ventajas y desventajas de una posible regulación en el uso de las criptomonedas en el Perú”.

Antecedentes internacionales

Ignacio (2018). “Estrategia digital de la industria financiera, escenarios de competencia de bancos tradicionales con nuevos actores Fintech”.

Martínez (2018) “Big Data Aplicado En El Sector Bancario Tradicional Para Lograr Una Mayor Ventaja Competitiva Frente A Las Fintech”.

Cueva (2021) en su tesis titulada “Las Fintech como alternativa de inclusión financiera en Ecuador”.

Sánchez (2019) en su tesis titulada “Billetera Virtual ventajas y desventajas de su implementación en Argentina”

ANEXOS

ANEXO N° 1 :“LA MONEDA DIGITAL Y SU INCIDENCIA EN LA ACTIVIDAD FINANCIERA EN EL PERU 2022 – 2023” - MATRIZ DE CONSISTENCIA

MATRIZ DE CONSISTENCIA: DEFINICION DEL PROBLEMA	OBJETIVOS	FORMULACION DE HIPOTESIS	CLASIFICACIÓN DE VARIABLES Y DEFINICIÓN OPERACIONAL	METODOLOGIA	POBLACION MUESTRA Y MUESTREO	INSTRUMENTO
PROBLEMA GENERAL	OBJETIVO GENERAL	HIPOTESIS GENERAL	VARIABLE INDEPENDIENTE			
¿Cómo la moneda digital incide en la actividad financiera en el Perú 2022 - 2023?	Evaluar si la moneda digital, incide en la actividad financiera en el Perú 2022 - 2023.	La moneda digital, incide significativamente en la actividad financiera en el Perú 2022 -2023	X: Moneda digital X1: Características específicas. X2: Moneda fiduciaria X3: Moneda virtual X4: Autoridades monetarias X5: Regulaciones internacionales X6: Ciber seguridad monetaria	Tipo de investigación: Aplicada Nivel: Descriptiva - Explicativa	Población: A nivel de empresas a nivel nacional.	Técnica e instrumentos de recolección de datos:
PROBLEMAS SECUNDARIOS	OBJETIVOS ESPECIFICOS	HIPOTESIS ESPECIFICAS	VARIABLE DEPENDIENTE			
a) ¿De qué manera las características de la moneda digital influyen en los sistemas financieros?	a) Determinar de qué manera las características de la moneda digital influyen en los sistemas financieros.	a) Las características de la moneda digital influyen en los sistemas financieros.	Y: Actividad financiera Y1: Sistemas financieros Y2: Finanzas en el país	Método: Descriptivo, estadístico.	Muestra: Empresas en Perú.	Entrevista y encuestas aplicadas a los
b) ¿En qué medida el reemplazo de la moneda fiduciaria por la moneda digital incide en las finanzas en el Perú? c) ¿De qué manera repercute la moneda virtual en la Banca: central, comercial y de inversión?	b) Analizar en qué medida el reemplazo de la moneda fiduciaria por la moneda digital incide en las finanzas en el Perú. c) Esclarecer si la moneda virtual repercute en la Banca: central, Comercial, de inversión.	b) El reemplazo de la moneda digital incide en las finanzas en el Perú c) La moneda virtual repercute en la Banca central, comercial y de inversión.	Y3: Banca Comercial, de inversión y centrales Y4: Reservas monetarias. Y5: Finanzas corporativas. Y6: Mercados de capitales y FOREX		Muestreo aleatorio simple, como fuente del muestreo probabilístico.	especialistas en investigación y desarrollo
d) ¿En qué medida la información que poseen las autoridades monetarias que administran la moneda digital los empoderaría, en relación a las reservas monetarias?	d) Precisar en qué medida la información que poseen las autoridades monetarias que administran la moneda digital los empoderaría, en relación a las reservas monetarias.	d) La información que poseen las autoridades monetarias que administran la moneda digital los empoderaría en relación a las reservas monetarias.				
e) ¿En qué forma las regulaciones que propone el banco internacional de pagos y organismos del banco mundial en relación a la moneda digital influyen en las finanzas corporativas?	e) Estimar en qué forma las regulaciones que propone el banco internacional de pagos y organismos del banco mundial en relación a la moneda digital influyen en las finanzas corporativas.	e) Las regulaciones que propone el banco internacional de pagos y organismos del banco mundial en relación a la moneda digital influyen en las finanzas corporativas.				
f) ¿Qué implicancia acarrearía los sistemas de ciber seguridad monetarios de la moneda digital aplicados a los mercados capitales y FOREX?	f) Dilucidar qué implicancia acarrearía los sistemas de ciber seguridad monetarios de la moneda digital aplicados a los mercados capitales y FOREX.	f) Los sistemas de ciber seguridad de la moneda digital acarrear implicancias los mercados capitales y FOREX				

ANEXO N° 2 ENTREVISTA

La presente técnica tiene por finalidad de conseguir información importante para el desarrollo del presente estudio, **“LA MONEDA DIGITAL Y SU INCIDENCIA EN LA ACTIVIDAD FINANCIERA EN EL PERU 2022- 2023”**, Sobre este particular se formulan las siguientes preguntas que a continuación se detallan, lo cual será de mucha importancia para la presente investigación que se viene llevando a cabo. Esta técnica anónima por lo que se le invita a contestar con debida sinceridad ya que la información se utilizara para fines académicos, se agradece su participación:

1. De acuerdo a su experiencia ¿Qué condiciones debería tener el Perú para que pudiera usar la moneda digital?

.....
.....
.....

2. ¿Cree Usted que estamos preparados económicamente para un cambio de la moneda fiduciaria a moneda digital?

.....
.....
.....

3. ¿En su opinión, el BCR cumple un papel fundamental para la implementación de la moneda digital?

.....
.....
.....

4) En su opinión, ¿La moneda digital otorga una garantía de circulación monetaria para las transacciones en el mundo financiero?

.....
.....
.....

5) ¿En su opinión, la SBS debería impulsar una posible implementación de una CBDC (moneda digital del banco central) con el objetivo de promover el acceso y uso de las transacciones digitales?

.....
.....
.....

6) En su opinión, ¿las Universidades deberían compartir con los bancos centrales del mundo las investigaciones sobre los beneficios de emitir monedas digitales con las que se puedan realizar pagos y transacciones de forma electrónica?

.....
.....
.....

7) ¿Las Fintech deberían desarrollar aplicativos para el uso de monedas digitales en las transacciones de pagos, haciendo alianzas con empresas estratégicas?

.....
.....
.....
8) En su opinión, ¿las Universidades deberían incorporar en las mallas curriculares de las Facultades de Contabilidad y Finanzas, cursos de Gestión de Monedas Digitales con el objetivo de contribuir a tener profesionales con conocimientos de estos activos?

.....
.....
.....
9) En su opinión, ¿la SBS debiera capacitar a los funcionarios responsables de la supervisión de entidades que usaran monedas digitales, con la finalidad de garantizar una gestión transparente y segura de estas transacciones?

.....
.....
.....
10) En su opinión ¿las Instituciones Financieras debieran realizar acuerdos con sus pares internacionales para intercambiar las buenas prácticas sobre políticas para reforzar la Ciberseguridad en el manejo de las monedas digitales?

ANEXO N° 3: ENCUESTA

1. ¿Cree usted que la volatilidad de la moneda digital incide en su implementación en el sistema comercial?
- a. Totalmente de acuerdo ()
 - b. De acuerdo. ()
 - c. Ni en acuerdo ni en desacuerdo ()
 - d. En desacuerdo. ()
 - e. Totalmente en desacuerdo. ()
2. ¿En su opinión La estabilidad macroeconómica del país contribuye a una mejor estabilidad financiera?
- a. Totalmente de acuerdo ()
 - b. De acuerdo. ()
 - c. Ni en acuerdo ni en desacuerdo ()
 - d. En desacuerdo. ()
 - e. Totalmente en desacuerdo. ()
3. ¿En su opinión, el Perú tiene la capacidad de adaptarse al reemplazo del dinero fiduciario por la moneda digital en la banca de negocios?
- 1. Totalmente de acuerdo ()
 - 2. De acuerdo. ()
 - 3. Ni en acuerdo ni en desacuerdo ()
 - 4. En desacuerdo. ()
 - 5. Totalmente en desacuerdo. ()
4. ¿En su opinión la moneda digital tendrá la misma trascendencia que el papel moneda en su momento, en las finanzas?
- a. Totalmente de acuerdo
 - b. De acuerdo.
 - c. Ni en acuerdo ni en desacuerdo
 - d. En desacuerdo.
 - e. Totalmente en desacuerdo.
5. En su opinión, ¿el proyecto Central Bank Digital Currency, tendría una implementación a mediano o a largo plazo en la banca en el Perú?
- a. Totalmente de acuerdo ()
 - b. De acuerdo. ()
 - c. Ni en acuerdo ni en desacuerdo ()
 - d. En desacuerdo. ()

- e. Totalmente en desacuerdo. ()
6. ¿Cree usted que el dinero electrónico, es una alternativa para mejorar la función de la liquidez en el sistema financiero en el Perú?
- a. Totalmente de acuerdo ()
- b. De acuerdo. ()
- c. Ni en acuerdo ni en desacuerdo ()
- d. En desacuerdo. ()
- e. Totalmente en desacuerdo. ()
7. ¿En su opinión el ente regulador del sistema financiero debe definir adecuadamente que instituciones pueden usar monedas digitales en sus transacciones financieras?
- a. Totalmente de acuerdo ()
- b. De acuerdo. ()
- c. Ni en acuerdo ni en desacuerdo ()
- d. En desacuerdo. ()
- e. Totalmente en desacuerdo. ()
8. A su parecer, ¿los presidentes de los bancos comerciales deben modificar en gran medida sus normas regulatorias relacionadas a la moneda digital para establecer un escenario propicio para la circulación monetaria?
- a. Totalmente de acuerdo ()
- b. De acuerdo. ()
- c. Ni en acuerdo ni en desacuerdo ()
- d. En desacuerdo. ()
- e. Totalmente en desacuerdo. ()
9. A su juicio, ¿el reglamento internacional de la moneda digital es adecuado y está de acuerdo a las políticas de la hacienda nacional?
- a. Totalmente de acuerdo ()
- b. De acuerdo. ()
- c. Ni en acuerdo ni en desacuerdo ()
- d. En desacuerdo. ()
- e. Totalmente en desacuerdo. ()
10. En su opinión, ¿la legislación integral relacionada a la moneda digital es la mejor opción para el financiamiento?
- a. Totalmente de acuerdo ()
- b. De acuerdo. ()
- c. Ni en acuerdo ni en desacuerdo ()
- d. En desacuerdo. ()
- e. Totalmente en desacuerdo. ()

11. En su opinión, ¿cree que la COVID – 19 ha influido en la implementación de los avances tecnológicos de la moneda digital en el mercado financiero?

- i. Totalmente de acuerdo ()
- o. De acuerdo. ()
- s. Ni en acuerdo ni en desacuerdo ()
- l. En desacuerdo. ()
- e. Totalmente en desacuerdo. ()

12. A su juicio, ¿cree que la seguridad tecnológica actual es suficiente para garantizar la adecuada implementación de la moneda digital sin inconvenientes en el mercado de divisas?

- i. Totalmente de acuerdo ()
- o. De acuerdo. ()
- s. Ni en acuerdo ni en desacuerdo ()
- l. En desacuerdo. ()
- e. Totalmente en desacuerdo. ()

3. ¿Considera usted que la administración central de la moneda digital contribuye a un mejor ordenamiento financiero nacional?

- i. Totalmente de acuerdo ()
- o. De acuerdo. ()
- s. Ni en acuerdo ni en desacuerdo ()
- l. En desacuerdo. ()
- e. Totalmente en desacuerdo. ()

4. ¿En su opinión la moneda digital otorga una garantía de circulación monetaria para garantizar las transacciones en el aspecto financiero?

- i. Totalmente de acuerdo ()
- o. De acuerdo. ()
- s. Ni en acuerdo ni en desacuerdo ()
- l. En desacuerdo. ()
- e. Totalmente en desacuerdo. ()

15. ¿ En su opinión las monedas digitales necesitan una rígida regulación, como lo fue en su momento para los billetes, para garantizar la transparencia en el sistema financiero integral?

- a. Totalmente de acuerdo ()
- b. De acuerdo. ()
- c. Ni en acuerdo ni en desacuerdo ()
- d. En desacuerdo. ()
- e. Totalmente en desacuerdo. ()

16. ¿Considera usted que la moneda digital será el dinero circulante para la administración financiera nacional en los próximos años?

- a. Totalmente de acuerdo ()
- b. De acuerdo. ()
- c. Ni en acuerdo ni en desacuerdo ()
- d. En desacuerdo. ()
- e. Totalmente en desacuerdo. ()

17. ¿Considera usted que el dinero expresado digitalmente, generaría la suficiente confianza en la banca de negocios en el mediano plazo?

- a. Totalmente de acuerdo ()
- b. De acuerdo. ()
- c. Ni en acuerdo ni en desacuerdo ()
- d. En desacuerdo. ()
- e. Totalmente en desacuerdo. ()

18. ¿Cree usted que la moneda digital servirá de medio de pago a través de las billeteras digitales en los sistemas bancarios?

- a. Totalmente de acuerdo ()
- b. De acuerdo. ()
- c. Ni en acuerdo ni en desacuerdo ()
- d. En desacuerdo. ()
- e. Totalmente en desacuerdo. ()

19. A su parecer, ¿el directorio de bancos comerciales tendría una adecuada administración de la moneda digital en la reserva de divisas?

- a. Totalmente de acuerdo ()
- b. De acuerdo. ()
- c. Ni en acuerdo ni en desacuerdo ()
- d. En desacuerdo. ()
- e. Totalmente en desacuerdo. ()

20. De acuerdo a su discernimiento, ¿la gerencia financiera mundial implementará paulatinamente, la moneda digital en la reserva monetaria?

- a. Totalmente de acuerdo ()
- b. De acuerdo. ()
- c. Ni en acuerdo ni en desacuerdo ()
- d. En desacuerdo. ()
- e. Totalmente en desacuerdo. ()

21. En su opinión, ¿las normativas globales correspondientes a la moneda digital serían una garantía para los recursos financieros nacionales?

- a. Totalmente de acuerdo ()
- b. De acuerdo. ()
- c. Ni en acuerdo ni en desacuerdo ()
- d. En desacuerdo. ()
- e. Totalmente en desacuerdo. ()

22. De acuerdo a su discernimiento, ¿las reglas permitirán una adecuada inserción de la moneda digital en el proceso financiero?

- a. Totalmente de acuerdo ()
- b. De acuerdo. ()
- c. Ni en acuerdo ni en desacuerdo ()
- d. En desacuerdo. ()
- e. Totalmente en desacuerdo. ()

23. En su opinión, la seguridad informática implementada en las entidades financieras, ¿promueve un mercado de valores que garantice una circulación transparente de la moneda digital?

- a. Totalmente de acuerdo ()
- b. De acuerdo. ()
- c. Ni en acuerdo ni en desacuerdo ()
- d. En desacuerdo. ()
- e. Totalmente en desacuerdo. ()

24. ¿Cree usted que la Actividad Financiera Global obliga a sus Bancos centrales a coordinar acciones con relación a las monedas digitales para no afectar la estabilidad financiera en el país?

- a. Totalmente de acuerdo ()
- b. De acuerdo. ()
- c. Ni en acuerdo ni en desacuerdo ()
- d. En desacuerdo. ()
- e. Totalmente en desacuerdo. ()

ANEXO Nº 4 FICHA DE VALIDACIÓN DE EXPERTOS

FICHA DE VALIDACIÓN

1. DATOS GENERALES:

1.1 APELLIDOS Y NOMBRES : Carnero Andia, Maximiliano
 1.2 GRADO ACADÉMICO : Doctor en Educación
 1.3 INSTITUCIÓN QUE LABORA : Universidad de San Martín de Porres
 1.4 TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN : LA MONEDA DIGITAL Y SU INCIDENCIA EN LA ACTIVIDAD FINANCIERA EN EL PERÚ
 2022 -. 2023
 1.5 AUTOR DEL INSTRUMENTO : **Guillermo Alfredo Bardales Díaz**
 1.6 DOCTORADO O MAESTRÍA : **Doctorado**
 1.7 CRITERIO DE APLICABILIDAD :

a) De 01 a 09: (No válido, reformular) b) De 10 a 12: (No válido, modificar)
 b) De 12 a 15: (Válido, mejorar) d) De 15 a 18: Válido, precisar
 c) De 18 a 20: (Válido, aplicar)

2. ASPECTOS A EVALUAR:

INDICADORES DE EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO	CRITERIOS CUALITATIVOS CUANTITATIVOS	Deficiente	Regular	Bueno	Muy Bueno	Excelente
		(01 - 09)	(10 - 12)	(12 - 15)	(15 - 18)	(18 - 20)
		01	02	03	04	05
1. CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado.					X
2. OBJETIVIDAD	Esta formulado con conductas observables.					X
3. ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia y la tecnología.					X
4. ORGANIZACIÓN	Existe organización y lógica.					X
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos en cantidad y calidad.					X
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar los aspectos de estudio.					X
7. CONSISTENCIA	Basado en el aspecto teórico científico y del tema de estudio.					X
8. COHERENCIA	Entre las variables, dimensiones y variables.					X
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito del estudio.					X
10. CONVENIENCIA	Genera nuevas pautas para la investigación y construcción de teorías.					X
SUB TOTAL						50
TOTAL						50

VALORACIÓN CUANTITATIVA (total x 0.4) : 20

VALORACIÓN CUALITATIVA : CONFORME

OPINIÓN DE APLICABILIDAD : CONFORME

Santa Anita 2 de Diciembre del 2023



 Firma y Post Firma del experto
 DNI 40765223

FICHA DE VALIDACIÓN

11. DATOS GENERALES:

1.1 APELLIDOS Y NOMBRES : José Israel Medina Rivero
 1.2 GRADO ACADÉMICO : Magister
 1.3 INSTITUCIÓN QUE LABORA : Telefónica del Perú SAA
 1.4 TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN : LA MONEDA DIGITAL Y SU INCIDENCIA EN LA ACTIVIDAD FINANCIERA EN EL PERÚ
 2022 -. 2023
 1.5 AUTOR DEL INSTRUMENTO : **Guillermo Alfredo Bardales Díaz**
 1.6 DOCTORADO O MAESTRÍA : **Doctorado**
 1.7 CRITERIO DE APLICABILIDAD :

a) De 01 a 09: (No válido, reformular) b) De 10 a 12: (No válido, modificar)
 b) De 12 a 15: (Válido, mejorar) d) De 15 a 18: Válido, precisar
 c) De 18 a 20: (Válido, aplicar)

12. ASPECTOS A EVALUAR:

INDICADORES DE EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO	CRITERIOS CUALITATIVOS CUANTITATIVOS	Deficiente	Regular	Bueno	Muy Bueno	Excelente
		(01 - 09)	(10 - 12)	(12 - 15)	(15 - 18)	(18 - 20)
		01	02	03	04	05
13. CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado.					X
14. OBJETIVIDAD	Esta formulado con conductas observables.					X
15. ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia y la tecnología.					X
16. ORGANIZACIÓN	Existe organización y lógica.					X
17. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos en cantidad y calidad.					X
18. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar los aspectos de estudio.					X
19. CONSISTENCIA	Basado en el aspecto teórico científico y del tema de estudio.					X
20. COHERENCIA	Entre las variables, dimensiones y variables.					X
21. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito del estudio.					X
22. CONVENIENCIA	Genera nuevas pautas para la investigación y construcción de teorías.					X
SUB TOTAL						50
TOTAL						50

VALORACIÓN CUANTITATIVA (total x 0.4) :20.....

VALORACIÓN CUALITATIVA :Planteamiento adecuado.....

OPINIÓN DE APLICABILIDAD :Amplia.....

Santa Anita 2 de Diciembre del 2023



.....
 Firma y Post Firma del experto
 DNI 08160978

FICHA DE VALIDACIÓN

23. DATOS GENERALES:

1.1 APELLIDOS Y NOMBRES : MYA FLORE GARRO MINAYA
 1.2 GRADO ACADÉMICO : MAGISTER
 1.3 INSTITUCIÓN QUE LABORA : UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO
 1.4 TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN : LA MONEDA DIGITAL Y SU INCIDENCIA EN LA ACTIVIDAD FINANCIERA EN EL PERÚ
 2022 - . 2023
 1.5 AUTOR DEL INSTRUMENTO : **Guillermo Alfredo Bardales Díaz**
 1.6 DOCTORADO O MAESTRÍA : **Doctorado**
 1.7 CRITERIO DE APLICABILIDAD :

a) De 01 a 09: (No válido, reformular) b) De 10 a 12: (No válido, modificar)
 b) De 12 a 15: (Válido, mejorar) d) De 15 a 18: Válido, precisar
 c) De 18 a 20: (Válido, aplicar)

24. ASPECTOS A EVALUAR:

INDICADORES DE EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO	CRITERIOS CUALITATIVOS CUANTITATIVOS	Deficiente	Regular	Bueno	Muy Bueno (15 - 18)	Excelente
		(01 - 09)	(10 - 12)	(12 - 15)		(18 - 20)
		01	02	03	04	05
25. CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado.					X
26. OBJETIVIDAD	Esta formulado con conductas observables.					X
27. ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia y la tecnología.					X
28. ORGANIZACIÓN	Existe organización y lógica.					X
29. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos en cantidad y calidad.					X
30. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar los aspectos de estudio.					X
31. CONSISTENCIA	Basado en el aspecto teórico científico y del tema de estudio.					X
32. COHERENCIA	Entre las variables, dimensiones y variables.					X
33. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito del estudio.					X
34. CONVENIENCIA	Genera nuevas pautas para la investigación y construcción de teorías.					X
SUB TOTAL						50
TOTAL						50

VALORACIÓN CUANTITATIVA (total x 0.4) :20.....

VALORACIÓN CUALITATIVA :CONFORME.....

OPINIÓN DE APLICABILIDAD :CONFORME.....

Santa Anita 2 de Diciembre del 2023



.....
 Firma y Post Firma del experto
 DNI 32945925