

**UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZÓNICA DE MADRE
DE DIOS**

FACULTAD DE ECOTURISMO

**ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD Y
FINANZAS**



TESIS

“Análisis de las criptomonedas en la Región de Madre de Dios, 2023”

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE CONTADOR PÚBLICO

AUTOR(ES):

Bach. LINARES HUILLCA, Ronaldo Yerson

Bach. CONDORI FLORES, Wilson Ronald

ASESORA:

Dra. QUISPE LAYME, Marleny

Puerto Maldonado, abril 2025

**UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZÓNICA DE MADRE
DE DIOS**

FACULTAD DE ECOTURISMO

**ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD Y
FINANZAS**



TESIS

“Análisis de las criptomonedas en la Región de Madre de Dios, 2023”

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE CONTADOR PÚBLICO

AUTOR(ES):

Bach. LINARES HUILLCA, Ronaldo Yerson

Bach. CONDORI FLORES, Wilson Ronald

ASESOR(A):

Dra. QUISPE LAYME, Marleny

Puerto Maldonado, abril 2025

DEDICATORIA

Dedicamos esta tesis, con todo mi amor y gratitud, a:

Nuestros padres, por su incansable apoyo, amor incondicional y por ser nuestra mayor inspiración. Su esfuerzo y sacrificio me han enseñado el valor del trabajo duro y la perseverancia.

Nuestros hermanos, por su constante aliento y compañía en los momentos más difíciles. Su confianza en mí me ha dado la fuerza para seguir adelante.

Nuestros amigos, por estar a mi lado en esta travesía, por su apoyo emocional y por hacer que los momentos de desafío fueran más llevaderos.

Y, finalmente, a todas las personas que creyeron en nosotros y en nuestra capacidad de llegar hasta aquí. Este logro es también de ustedes.

Con todo mi cariño y agradecimiento.

AGRADECIMIENTOS

Agradezco profundamente a todas las personas y especialistas que de una u otra manera, hicieron posible la realización de esta tesis.

En primer lugar, agradezco a Dios, por darme la fortaleza, paciencia y sabiduría necesarias para culminar este proyecto.

A mi familia, por su apoyo incondicional, comprensión y ánimo en cada etapa de esta investigación. Su amor y confianza en mí han sido fundamentales para alcanzar esta meta.

A mi asesora de tesis, por su guía, valiosos consejos y por brindarme las herramientas académicas necesarias para desarrollar esta investigación. Sus aportes y su compromiso me ayudaron a enfrentar los desafíos y a mejorar continuamente mi trabajo.

Extiendo mi gratitud a los profesores y compañeros, por sus aportes académicos y por compartir conmigo momentos de aprendizaje y crecimiento personal.

Finalmente, agradezco a las personas y especialistas que participaron en las encuestas y entrevistas. Su disposición y conocimientos fueron clave para obtener los resultados que hoy forman parte de esta tesis.

A todos, gracias por ser parte de este logro y por contribuir a mi formación profesional y personal.

TURNITIN_YERSON LINAREZ Y WILSON CONDORI

INFORME DE ORIGINALIDAD

7%

INDICE DE SIMILITUD

9%

FUENTES DE INTERNET

2%

PUBLICACIONES

6%

TRABAJOS DEL
ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	es.cointelegraph.com	1%
	Fuente de Internet	
2	repositorioacademico.upc.edu.pe	1%
	Fuente de Internet	
3	repositorio.uchile.cl	1%
	Fuente de Internet	
4	repositorio.unamad.edu.pe	1%
	Fuente de Internet	
5	www.solunion.cl	1%
	Fuente de Internet	
6	oldri.ues.edu.sv	1%
	Fuente de Internet	
7	icag.cataleg-biblioteca.cat	1%
	Fuente de Internet	
8	repository.ucc.edu.co	1%
	Fuente de Internet	
9	www.coursehero.com	1%
	Fuente de Internet	

PRESENTACIÓN

SEÑOR DECANO DE LA FACULTAD DE ECOTURISMO DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZÓNICA DE MADRE DE DIOS.

SEÑORES MIEMBROS DEL JURADO.

En cumplimiento al Reglamento de Grados y títulos de la Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios y con la finalidad de optar al título Profesional de Contador Público, ponemos a consideración de ustedes el informe final de Tesis intitulado “**Análisis de las criptomonedas en la Región de Madre de Dios, 2023**”, el cual cumple con todas las exigencias del caso.

La presente investigación busca ampliar el conocimiento de las criptomonedas.

Señores Miembros del Honorable Jurado, ponemos a su disposición para la recepción de las aportaciones, observaciones y demás recomendaciones que pudieran realizar todo con el fin de mejorar nuestra investigación.

Atentamente,

Los tesisistas

RESUMEN

La presente investigación tuvo como objetivo general Describir el nivel de conocimiento de las criptomonedas en la Región de Madre de Dios, 2023, para este estudio se realizó contando 5 especialistas y 30 personas naturales, en donde se aplicó los instrumentos tales como la entrevista y la encuesta a fin de obtener los resultados,

Se utilizó el tipo de investigación básica con diseño no experimental de corte transversal, de nivel exploratoria, en donde se obtuvieron resultados que permitan concluir que el nivel de conocimiento de las criptomonedas en la Región de Madre de Dios es limitado. Aunque la mayoría de los encuestados conoce Bitcoin y Ethereum, y algunos han oído hablar de otros activos digitales, como Ripple o Dogecoin, el entendimiento profundo sobre cómo operan las criptomonedas y las tecnologías blockchain es bajo. La mayoría de las personas no ha interactuado activamente con plataformas de criptomonedas ni ha creado usuarios en cadenas de bloques. Esto indica una brecha significativa entre el conocimiento superficial y el uso práctico.

Palabras claves: *Bitcoin, Blockchain, Cadena, Digital, Monedero*

ABSTRACT

The general objective of this research was to describe the level of knowledge of cryptocurrencies in the Madre de Dios Region, 2023, for this study was conducted with 5 specialists and 30 natural persons, where the instruments such as the interview and the survey were applied in order to obtain the results, The type of basic research was used with non-experimental design of cross-sectional, exploratory level, where results were obtained to conclude that the level of knowledge of cryptocurrencies in the Madre de Dios Region is limited. Although most respondents are aware of Bitcoin and Ethereum, and some have heard of other digital assets, such as Ripple or Dogecoin, the deep understanding of how cryptocurrencies and blockchain technologies operate is low. Most people have not actively interacted with cryptocurrency platforms or created users on blockchains. This indicates a significant gap between superficial knowledge and practical use.

Keywords: Bitcoin, Blockchain, Blockchain, Digital, Wallet.

INTRODUCCIÓN

La investigación está orientada Describir el nivel de conocimiento de las criptomonedas en la Región de Madre de Dios, 2023.

Siendo este tema muy poco estudiado en vista que las criptomonedas recién ingresaron al Perú en el año 2018 y que el Perú es el tercer país que han crecido masivamente en el mercado de las criptomonedas.

El presente informe de investigación se presenta en 4 capítulos que se detallan a continuación:

CAPITULO I: PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN: Situación problemática, Formulación del Problema, Justificación e Importancia, Objetivos de la Investigación.

CAPITULO II: MARCO TEÓRICO: Bases teóricas, Marco Conceptual y Antecedentes.

CAPITULO III: METODOLOGÍA LA INVESTIGACIÓN: Ámbito de Estudio, Tipo de investigación, diseño de la investigación, población y muestra, técnicas e instrumentos de recolección de información.

CAPITULO IV: RESULTADOS: Conclusiones y Recomendaciones.

ÍNDICE

DEDICATORIA

AGRADECIMIENTOS

RESUMEN

ABSTRACT

ÍNDICE

ÍNDICE DE TABLAS

ÍNDICE DE FIGURAS

CAPITULO I: PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	1
1.1. Descripción del problema	1
1.2. Formulación del problema	2
1.2.1. Problema General	2
1.2.2. Problemas Específicos	2
1.3. Objetivos.....	3
1.3.1. Objetivo General	3
1.3.2. Objetivos Específicos	3
1.4. Identificación de variables	3
1.4.1. Variable Única	3
1.5. Operacionalización de variables	4
1.6. Hipótesis.....	5
1.7. Justificación	5
1.8. Consideraciones éticas.....	6
CAPITULO II: MARCO TEÓRICO	7
2.1. Antecedentes de estudio	7
2.2. Marco Teórico.....	11
2.3. Definición de términos	18
CAPITULO III: METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN	27
3.1. Tipo de estudio	27
3.2. Enfoque de investigación.....	27
3.3. Nivel de investigación	27
3.4. Diseño de investigación.....	27
3.5. Población y muestra	28
3.5.1. Población	28

3.5.2. Muestra	28
3.6. Métodos, técnicas.....	28
3.6.1. Métodos	28
3.6.2. Técnicas.....	28
3.6.3. Tratamiento de los datos.....	29
CAPÍTULO IV: RESULTADOS DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	30
4.1. Resultados descriptivos para los Objetivos Específicos	30
4.2. Resultados descriptivos para el Objetivos General	51
CONCLUSIONES	57
SUGERENCIAS.....	58
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	59
ANEXO 1: MATRIZ DE OPERACIONALIZACION DE LAS VARIABLES	
ANEXO 2: MATRIZ DE CONSISTENCIA	
ANEXO 3: INSTRUMENTO	
ANEXO 4: SOLICITUD DE VALIDACION DE INSTRUMENTO	
ANEXO 5: FICHA DE VALIDACION	

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1.....	30
Percepción sobre los monederos digitales	30
Tabla 2.....	31
Percepción sobre sistema en los celulares.....	31
Tabla 3.....	32
Percepción sobre incremento en monederos digitales	32
Tabla 4.....	32
Percepción sobre ingresos por criptomonedas	32
Tabla 5.....	33
Percepción sobre los incrementos de ingresos por criptomonedas	33
Tabla 6.....	34
Percepción sobre comercialización de las criptomonedas.....	34
Tabla 7	34
Percepción sobre forma de comercialización de criptomonedas	34
Tabla 8.....	38
Percepción sobre creación de usuarios	38
Tabla 9.....	38
Percepción sobre los blockchain.....	38
Tabla 10.....	39
Percepción sobre la cadena de bloques	39
Tabla 11.....	40
Percepción sobre confirmación de las transacciones	40
Tabla 12.....	40
Percepción sobre las transacciones con criptomonedas	40
Tabla 13.....	41
Percepción sobre volumen de operaciones	41
Tabla 14.....	42
Percepción sobre compra y venta de criptomonedas	42
Tabla 15.....	43
Percepción sobre operación con las criptomonedas.....	43
Tabla 16.....	46
Percepción sobre los tipos de criptomonedas	46

Tabla 17	47
Percepción sobre tipos de criptomonedas en MDD	47
Tabla 18	48
Percepción sobre entidades bancarias y las criptomonedas	48
Tabla 19	49
Percepción sobre operaciones con criptomonedas	49

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1.....	14
Como operan las Criptomonedas	14
Figura 2.....	16
Esquema de cadenas	16
Figura 3.....	52
Percepción sobre las criptomonedas	52
Figura 4.....	52
Percepción sobre el conocimiento de las criptomonedas	52
Figura 5.....	53
Percepción sobre el conocimiento de las criptomonedas	53
Figura 6.....	54
Percepción sobre el uso de las criptomonedas.....	54
Figura 7	55
Percepción sobre las ganancias a través de las criptomonedas.....	55
Figura 8.....	56
Percepción sobre generación de perdidas en las criptomonedas.....	56

CAPITULO I: PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1. Descripción del problema

A nivel internacional, las criptomonedas han experimentado un crecimiento significativo y variado en su adopción y regulación en diferentes partes del mundo, desde el lanzamiento de la primera criptomoneda, bitcoin el año 2009, el mercado de monedas virtuales lentamente se ha ido masificando a todos los sectores de la población mundial y expandiendo en la creación de nuevos ejemplares, como ethereum, litecoin, ripple, dash, las más populares entre las cerca de 2000 que existen al día de hoy.

En Latinoamérica en Chile el mercado de criptomonedas aún no está regulado, no tiene un reconocimiento legal o reglamentario específico, no son una moneda de curso legal o equivalente tampoco son consideradas divisas extranjeras, debido a que no tienen un emisor central específico y territorial que las sustente, por tanto, el Banco Central no las respalda y asegura no tener facultades para su regulación.

Según Cointelegraph (2019), “existen países como Estados Unidos, Brasil, Alemania, y Japón. Además, menciona que el Reino Unido ha hecho un avance significativo, con el documento legal emitido en noviembre del año 2019, donde reconoce a los activos digitales como propiedad”.

En el Perú, todavía no existe regulación alguna acerca de este nuevo método de pago que ya han adoptado algunos negocios comerciales en territorio peruano.

Podemos señalar que el mercado de criptomonedas ha ido creciendo poco a poco, pero a la fecha, según (rankia, 2019) “existen negocios en el Perú que aceptan el bitcoin como medio de pago. Los sectores donde

prevalece su uso son; restaurantes, servicios de turismo, dentistas y hospedajes”.

En el departamento de Madre de Dios las criptomonedas no son ajenas puesto que se han creado grupos en donde las personas comparten las formas como ganar dinero a través de las criptomonedas , estos grupos incentivan a la inversión y ganancia, es así que se tiene que podríamos estar frente a negocios y personas que ya estarían invirtiendo con la esperanza de obtener ganancias, esta metodología hace que las personas puedan comprar bitcoin a un precio determinado para que luego procedan a venderlos a costos mayores por incremento de costo de la moneda es ahí donde se deriva la ganancia, así mismo estos ingresos se realiza directamente en una cuenta de su titular, generando así que tenga que tributar por dicho ingresos sin embargo la normativa respecto a este tema es muy dispersa es decir no existe regulación legal que norme sobre los procedimientos así como se desconoce con precisión las operaciones que se realizan en Madre de Dios, es por ello que se requiere un estudio respecto de este tema que es tan importante y sobre todo de la actualidad por lo que se pretende estudiar ¿Cuál es el nivel de conocimiento de las criptomonedas en la Región de Madre de Dios, 2023?

1.2. Formulación del problema

1.2.1. Problema General

¿Cuál es el nivel de conocimiento de las criptomonedas en la Región de Madre de Dios, 2023?

1.2.2. Problemas Específicos

PE1: ¿Cuál es tratamiento de las criptomonedas en la Región de Madre de Dios, 2023?

PE2: ¿Cómo operan las criptomonedas en la Región de Madre de Dios, 2023?

PE3: ¿Qué tipos de criptomonedas se utilizan en la Región de Madre de Dios, 2023?

1.3. Objetivos

1.3.1. Objetivo General

Describir el nivel de conocimiento de las criptomonedas en la Región de Madre de Dios, 2023

1.3.2. Objetivos Específicos

Describir cual es el tratamiento que tienen las criptomonedas en la Región de Madre de Dios, 2023.

Describir como operan las criptomonedas en la Región de Madre de Dios, 2023.

Describir los tipos de criptomonedas se utilizan en la Región de Madre de Dios, 2023.

1.4. Identificación de variables

1.4.1. Variable Única

Vu: Criptomonedas

Dimensiones:

- Tratamiento de las criptomonedas
- Operaciones de las criptomonedas
- Tipos de criptomonedas

1.5. Operacionalización de variables

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES E INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN
Variable Única: Criptomonedas	(David, 2022), Las criptomonedas son monedas digitales que utilizan métodos de criptografía en las transacciones, esto a través de un sistema descentralizado en el que mediante la tecnología blockchain, también conocida como cadena de bloques, cada agente de la red garantiza la seguridad y el equilibrio de las transacciones, alejando el modelo de los bancos centrales tradicionales. (Santander, 2022), Una criptomoneda es un activo digital que emplea un cifrado criptográfico para garantizar su titularidad y asegurar la integridad de las transacciones, y controlar la creación de unidades adicionales, es decir, evitar que alguien pueda hacer copias como haríamos, por ejemplo, con una foto. Estas monedas no existen de forma física: se almacenan en una cartera digital.	Son sistemas que usan alta tecnología que pueden ser monederos digitales, cadena de bloques y minería de criptomoneda S.	Dimensiones: a) Tratamiento de las criptomonedas ➤ Precio de las criptomonedas ➤ Comercialización ➤ Ganancia b) Operaciones de las criptomonedas ➤ Volumen de operaciones con criptomonedas ➤ Diferencias de precio entre compra y venta ➤ Forma de operar c) Tipos de criptomonedas • Bitcoin (BTC) • Ethereum (ETH) - Stablecoins	Nominal

1.6. Hipótesis

No cuenta por ser una investigación exploratoria, según (Arias, 2016) la investigación exploratoria busca observar y cuantificar las características de un grupo, por consiguiente en este tipo de estudios no se formulan hipótesis.

1.7. Justificación

Conveniencia.

La presente investigación es un estudio nuevo al describir las criptomonedas teniendo en cuenta que este tema recién se incorporó en el año 2018, sin embargo, cada día se vienen masificando con mayor énfasis es por ello que surge esta investigación a fin de conocer las criptomonedas.

Relevancia Social.

Esta investigación es importante porque realizara el estudio respecto a las criptomonedas que está generando que las personas se incentiven a invertir con el fin de obtener ganancias a través de compra y venta de monedas electrónicas asá mismo en el Perú existen establecimientos que aceptan las criptomonedas como medio de pago lo que hace pensar que muy pronto este tipo de prácticas será muy usual, esta investigación radica en conocer si la población tiene conocimiento de estas criptomonedas.

Implicaciones Prácticas:

Madre de Dios, siendo una región con características únicas y economía diversa (incluyendo la minería), puede verse afectada por la adopción de criptomonedas. Este análisis permitiría entender cómo las criptomonedas están influyendo en la economía local, así como analizar si existe el uso de estas monedas digitales.

Justificación teórica:

Esta investigación abordara en la exploración profunda de conceptos fundamentales que subyacen en la adopción y el impacto de las criptomonedas en un contexto local específico, teniendo en presente que existe escasa información y estudios sobre este tema que poco a poco bien creciendo, el análisis de las criptomonedas en Madre de Dios se alinea con la teoría de la adopción de tecnología, que explora cómo los individuos y las comunidades adoptan y utilizan nuevas tecnologías. El estudio permitirá identificar los factores que impulsan o frenan la adopción de criptomonedas en la región, contribuyendo a una comprensión más profunda sobre las criptomonedas en Madre de Dios.

1.8. Consideraciones éticas

En esta investigación se ha valorado y respetado la privacidad de los participantes en la muestra para la aplicación de los instrumentos.

CAPITULO II: MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes de estudio

2.1.1. Antecedentes internacionales

(Figuero, 2020), en su estudio denominado “Criptomonedas”, para optar el Grado en Finanzas Banca y Seguros en la Universidad de Valladolid, tuvo como objetivo “analizar distintos aspectos ligados al fenómeno de las criptomonedas: qué son, cómo se crearon, cómo funcionan, qué pretenden, qué hay, quién las crea o qué ventajas ofrecen, son algunas de las preguntas que este trabajo pretende contestar”. Para abarcar estos temas, el estudio comienza con un recorrido sobre la transformación de los medios de pago, el avance tecnológico y la filosofía detrás de la creación de la primera criptomoneda: bitcoin. Luego, se examina cómo funciona bitcoin, la innovación tecnológica que implica y el efecto que su implementación ha tenido en los sistemas financieros a nivel global. Para ello, se exploran términos como blockchain, nonce, minería, encriptación y halving, mostrando cómo el uso de efectivo físico está disminuyendo a nivel mundial. Sin embargo, el análisis no se limita solo a bitcoin; también aborda el desarrollo de diversas criptomonedas que se han creado y continúan creándose en la actualidad. Finalmente, el trabajo examina las ventajas y desventajas de las criptomonedas. En su realización, se han consultado varios manuales sobre el origen, evolución e impacto de las criptomonedas, además de diversas fuentes web para obtener datos actualizados sobre las criptomonedas en estudio. Las conclusiones del análisis fueron:

En los últimos años, estamos presenciando una era de incertidumbre caracterizada por una rápida innovación. A causa de ello, resulta complejo prever cómo cambiará nuestra forma de vivir con el tiempo, qué nuevos empleos surgirán, qué sectores dominarán, cómo evolucionarán la comunicación y la educación, entre muchos otros aspectos. Esta

incertidumbre provoca preguntas y temores comprensibles ante lo desconocido. Aun así, será necesario que todos nos adaptemos, ya que el cambio es inevitable.

(Navarro, 2019), en su artículo denominado: *“Criptomonedas (en especial, bitc  in) y blanqueo de dinero”*, siendo el objeto del presente trabajo lo constituye el análisis criminológico y pol  ticocriminal del recurso a determinadas criptomonedas para el blanqueo de dinero proveniente de actividades delictivas, dificultando mediante su uso la persecución del delito. La tecnología de los registros distribuidos, en general, y blockchain, en particular, ha supuesto un indudable avance no solo en el mundo tecnológico sino también en el económico y jurídico. Ella sirve de soporte a las criptomonedas, nuevo fenómeno con un gran impacto también en el ámbito delictivo, pues se constata el recurso a ellas, y al bitc  in, en particular, para la comisión de hechos delictivos. Un estudio de la cadena de bloques y de las características de bitc  in permite confirmar su potencial uso delictivo respecto al delito de blanqueo de dinero. En síntesis, una nueva manifestación de la "criptocriminalidad". Se llegó a las siguientes conclusiones:

Los avances que aporta la tecnología blockchain son hoy en día innegables, al igual que los que se esperan de la inteligencia artificial y la computación cuántica. Incluso, se sugiere que no es del todo correcto referirse a estas tecnologías como "disruptivas", ya que en realidad representan tecnologías fundamentales. Tanto es así que, como se observa claramente, estos desarrollos científicos cuentan ya con un respaldo desde el ámbito jurídico, como lo evidencia la extensa literatura jurídica dedicada a esta temática, como hemos podido verificar a lo largo de este estudio.

(Moreno, Soto, Valencia, & Sánchez, 2018), en su investigación titulado: *“Criptomonedas Como Alternativa de Inversión, Riesgos, Regulación y Posibilidad de Monetización en Colombia”*, trabajo de grado en la Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano, tuvo como objetivo de Presentar las Criptomonedas como posible modelo de inversión, fundamentándose en riesgos, regulación, estadísticas, avances y posicionamiento internacional de estas monedas y posibilidad de convertirlas en pesos colombianos. El estudio empleó una metodología descriptiva y experimental, llegando a la conclusión

de que las criptomonedas operan mediante la tecnología blockchain, la cual, aunque no ofrece una seguridad absoluta, alcanza un alto nivel de protección gracias a los principios.

(Pérez X. , 2017), en su artículo *“Las Criptomonedas: Consideraciones Generales y Empleo de las Criptomonedas como Instrumento de Blanqueo de Capitales en la Unión Europea y en España”*, pretende analizar el impacto de las criptomonedas en la práctica del blanqueo de capitales, fenómeno eminentemente normativo. Así pues, consideraremos principalmente las criptomonedas desde el punto de vista de su consideración jurídica por los Estados y los organismos supranacionales, y por tanto no como monedas en sentido estricto (moneda de curso legal).

En resumen, el texto subraya que las dudas persistentes sobre el futuro impacto económico y social de las criptomonedas impulsan una postura cautelosa por parte de reguladores y legisladores. En términos jurídicos, el enfoque inicial está en la fiscalización de las actividades vinculadas a las criptomonedas. Los primeros proyectos de ley surgen como respuesta a su posible uso en actividades de lavado de dinero, algo que ha aumentado entre ciertos sectores criminales, aunque no exclusivamente en ellos. La reforma regulatoria en Europa se centra en mitigar el uso de criptomonedas en delitos financieros. Sin embargo, el diseño descentralizado de la mayoría de estas monedas plantea dificultades para que una sola reforma sea suficiente para abordar el problema.

2.1.2. Antecedentes nacionales

(Garate, 2021), en su trabajo de investigación *“Las criptomonedas y su regulación en la tributación peruana (2016-2019)”*, para optar el Grado Académico de Bachiller en Gestión Tributaria en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, teniendo como objetivo Analizar la regulación de las criptomonedas en la tributación peruana durante el periodo 2016- 2019. La metodología aplicada es de tipo no experimental con un enfoque cualitativo y descriptivo, ya que tiene como objetivo explorar cómo se regula la tributación de criptomonedas en Perú. Se ha obtenido la siguiente conclusión:

La Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria (SUNAT) aún no ha emitido una posición oficial sobre el tratamiento fiscal de las criptomonedas. Sin embargo, en base a los hallazgos de esta investigación, el bitcoin podría considerarse como un bien mueble conforme a las normas fiscales vigentes en el país. Por lo tanto, cualquier intercambio de bienes realizado con criptomonedas como método de pago generará una transacción con implicancias legales.

(Palacios & Vargas, 2020), en su investigación titulada: “Las criptomonedas y su uso como alternativa para generar ingresos económicos en Perú – 2019” para obtener el Grado Académico de Bachiller en Contabilidad y Gestión Tributaria en la Universidad Peruana Unión, tuvo como objetivo Describir las criptomonedas y su uso como alternativa para generar ingresos económicos en Perú – 2019. La investigación empleó una metodología cualitativa, enfocada en un análisis teórico-descriptivo sobre el uso de criptomonedas y su potencial para generar ingresos económicos. Al tratarse de un estudio no experimental, se derivaron las siguientes conclusiones:

Las criptomonedas presentan un notable potencial de desarrollo debido a su sistema de encriptación, el cual permite realizar transacciones seguras a nivel global, incentivando a distintos países y entidades financieras a considerar la implementación de este modelo. Sin embargo, las también criptomonedas han enfrentado un crecimiento de restricciones en los últimos años debido a características como la descentralización, volatilidad, anonimato, y los riesgos asociados con estafas o errores informáticos. Estas condiciones complican su regulación legal, generando inestabilidad y desconfianza en el mercado debido a las decisiones regulatorias de los gobiernos y entidades financieras. A futuro, es probable que la regulación de las criptomonedas sea inevitable. Las monedas digitales que actualmente lideran el mercado, como bitcoin, Ethereum y ripple, deberán adaptarse a las normativas impuestas por las autoridades para garantizar la seguridad de los usuarios e inversores y evitar su uso en actividades ilícitas. El análisis de las criptomonedas muestra que aquellas que mejor se han adaptado a las regulaciones son las que más han crecido en el mercado.

(Fonseca & Tacuma, 2018), en su artículo denominado: *“El Impacto De Las Criptomonedas en el Perú”*, tuvo el objetivo de cómo estas han impactado dentro de la economía peruana, En conclusión, se determina que el uso de criptomonedas en Perú, al igual que en gran parte de América Latina, es limitado. A diferencia de otras regiones, la información disponible no es tan sólida, lo cual genera desconfianza en su manejo. Además, el alto nivel de informalidad en la economía también contribuye al bajo grado de aceptación de las criptomonedas, ya que gran parte de la población no está bancarizada, lo cual afecta la inclusión de nuevos sistemas financieros. La falta de educación financiera y el acceso limitado a internet son aspectos críticos que requieren un plan de acción para reducir la informalidad, adaptarse a las tecnologías emergentes y evitar frenar el desarrollo económico, permitiendo así un crecimiento sostenible en el país.

2.2. Marco Teórico

2.2.1. Criptomonedas

(Barroilhet, 2019) “Las criptomonedas son archivos, bits con datos, como los populares PDF o MP3, que buscan cumplir todas las funciones que se le asignan al dinero tradicional, pero usando internet como medio de transmisión”.

El dinero digital o digital currency es el nombre genérico que recibe cualquier intangible que se utilice como medio de pago digital. Éste debe entenderse como opuesto a los conceptos de dinero físico, metálico o papel moneda. El dinero digital es el género que incluye todas las otras categorías: el dinero electrónico, las monedas virtuales y las criptomonedas. Las criptomonedas son un tipo de moneda digital con características únicas que les permiten un uso global y extendido. Su particularidad radica en que reduce los problemas de valor que podrían surgir en entornos virtuales, donde las normas de escasez del mundo físico no se aplican de la misma manera. Además, operan sin intermediarios para validar las transacciones y, en las versiones más utilizadas, están descentralizadas. Las criptomonedas se emiten y transfieren sin necesidad de una entidad central, utilizando criptografía para asegurar su

autenticidad. También se basan en tecnologías de registro distribuidas, como los libros contables, que se mantienen y actualizan de forma independiente por millas de computadoras, evitando el uso duplicado. Gracias a estas características, las criptomonedas buscan cumplir las mismas funciones que el dinero electrónico y, en consecuencia, también el dinero tradicional.

(Ordinas, 2017), Nuevo medio de pago descentralizado realizado sin intermediarios y basado en la criptografía, ciencia que se dedica al estudio de métodos de encriptación de información, principalmente utilizados para enviar un mensaje de manera segura o privada.

(Torres, 2019), Las criptomonedas son dinero digital. El dinero del futuro, disponible ya en el presente. La primera y más conocida es el bitcoin, pero con el tiempo, otras criptomonedas llamadas “altcoins” o “criptomonedas alternativas” se han creado (y se siguen creando) bajo las mismas premisas, para aportar otras funcionalidades más allá del dinero electrónico.

2.2.1.1. Características de las Criptomonedas

(Torres, 2019), Las Criptomonedas se caracterizan por lo siguiente:

1. No depende de una autoridad central: las decisiones no están controladas por una entidad como un banco o gobierno, sino que se basan en un consenso entre millas de nodos en la red.
2. Ofrecen alta seguridad: todas las transacciones quedan guardadas en un registro contable, conocido como blockchain, que se actualiza continuamente y que, al estar distribuido, evita alteraciones por parte de agentes externos o sin aprobación interna.
3. Son limitadas en cantidad: su suministro está definido y controlado desde el inicio, lo cual les otorga un carácter de escasez que puede aumentar su valor adquisitivo con el incremento de la demanda.
4. Son globales: no están atadas a ninguna nación en particular, sino que representan la economía de las personas que las utilizan en todo el mundo, lo cual facilita transacciones internacionales a costos muy bajos.

5. Funcionan sin interrupciones: operan 24/7, sin depender de los horarios laborales de instituciones financieras, por lo que no se ven afectados por fines de semana o festivos.
6. Son directos, de usuario a usuario: eliminan la necesidad de intermediarios, lo cual incrementa la privacidad de las transacciones al evitar la intervención de terceros.
7. Son parcialmente anónimos y transparentes: cualquiera puede observar las transacciones, pero la identidad de los involucrados permanece oculta, lo cual equilibra transparencia y privacidad.

2.2.2. Monederos digitales

(Santander, 2022), Un monedero digital o *wallet* es, en realidad, un software o aplicación donde es posible almacenar, enviar y recibir criptomonedas.

2.2.2.1. Cadena de Bloques o blockchain

(Solunion, 2021), Se traduce como cadena de bloques. Básicamente, blockchain es de un conjunto de tecnologías que permiten llevar un registro seguro, descentralizado, sincronizado y distribuido de las operaciones digitales, sin necesidad de la intermediación de terceros.

En ese sentido, la definición más completa es la dada por Don & Alex Tapscott en su libro *Blockchain Revolution*: “un libro de contabilidad digital incorruptible de transacciones económicas que se puede programar para registrar no solo transacciones financieras, sino prácticamente todo lo que tiene valor”. Cada uno de los bloques de datos se encuentra protegido y vinculado entre sí, permitiendo la participación de determinados usuarios (cada uno, asociado a un bloque).

(IBM, 2022), Blockchain es un libro mayor compartido e inalterable que simplifica el proceso de anotación de transacciones y monitoreo de activos en una red comercial. Un bien puede ser material (como una vivienda, un vehículo, dinero en efectivo, tierras) o inmaterial (como patentes, derechos de autor, marcas). En esencia, cualquier objeto de valor puede ser monitorizado y vendido

en una red de blockchain, disminuyendo así el riesgo y los gastos para todos los participantes.

Figura 1
Como operan las Criptomonedas



Fuente: <https://ticnegocios.camaravalencia.com/servicios/tendencias/blockchain-que-es-y-que-ventajas-tiene/>

a) Importancia de blockchain

La información es la base de los negocios: cuanto más rápido y preciso sea el acceso a ella, mejor. Blockchain facilita este proceso al proporcionar datos inmediatos, compartidos y totalmente transparentes que se guardan en un libro mayor distribuido e inalterable, accesible solo para miembros autorizados. Una red blockchain permite rastrear pedidos, pagos, cuentas, datos de producción y otros detalles. Al compartir una fuente única y confiable de información, todos los participantes pueden ver los detalles completos de una transacción desde el inicio hasta el final. Esto fortalece la confianza y la eficiencia en el sistema, a la vez que abre nuevas oportunidades.

b) Elementos clave de blockchain

✓ Tecnología de registros distribuidos

Todos los miembros de la red tienen acceso a un registro distribuido que almacena un historial inmutable de las transacciones. Gracias a este registro compartido, cada transacción se graba una sola vez, eliminando la duplicación de esfuerzos que ocurren en redes de negocios tradicionales.

✓ Registros inmutables

Una vez que una transacción se guarda en el registro compartido, ningún participante puede modificarla o manipularla. Si una transacción contiene un error, se registra una transacción adicional para corregirlo, pero ambas transacciones permanecen visibles, garantizando la transparencia.

✓ Contratos inteligentes

Para agilizar las transacciones, un conjunto de reglas conocidas como "contratos inteligentes" se almacena en la blockchain y se ejecuta de manera automática. Un contrato inteligente puede establecer condiciones específicas para la transferencia de bonos corporativos, los términos de un seguro de viaje, entre otros usos.

c) ¿Para qué sirve el blockchain?

(LISA Institute, 2021) “La tecnología blockchain se utiliza para muchos propósitos diferentes, desde la prestación de servicios financieros hasta la administración de sistemas de votación”.

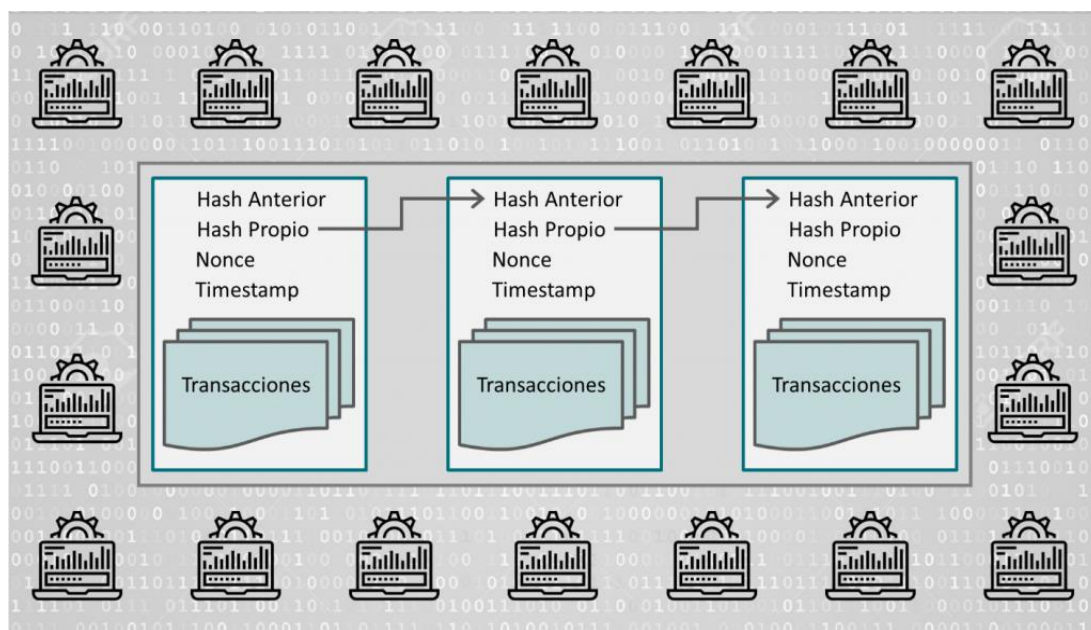
2.2.3. Blockchain y las criptomonedas

(Pastorino, 2018) Aunque se asocia la tecnología blockchain con Bitcoin y otras criptomonedas, estas representan solo una pequeña parte de su potencial. Los orígenes de la blockchain se remontan a 1991, cuando Stuart Haber y W. Scott Stornetta propusieron el primer concepto de una cadena de bloques protegida mediante criptografía. Sin embargo, no alcanzó

gran notoriedad hasta 2008, cuando se popularizó con la creación de Bitcoin. En la actualidad, la blockchain se está aplicando en diversas áreas comerciales, más allá del ámbito de las criptomonedas.

Figura 2

Esquema de cadenas



Esquema de la cadena de bloques.

Fuente: <https://ticnegocios.camaravalencia.com/servicios/tendencias/blockchain-que-es-y-que-ventajas-tiene/>

2.2.4. Minería de criptomonedas

(Durán & Pachas, 2021) La minería de criptomonedas es un proceso computacional utilizado para generar criptomonedas mediante la validación de transacciones. Este proceso implica el uso de poder de cómputo para resolver problemas matemáticos complejos y validar bloques de transacciones dentro de una red descentralizada. Los mineros, como participantes de esta actividad, ejecutan cálculos para encontrar el código "hash" que valida un bloque, una tarea fundamental para el funcionamiento de la tecnología blockchain. Este procedimiento no solo valida las transacciones, sino que, una vez completada, permite que los mineros

obtengan criptomonedas como recompensa, siempre y cuando sean los primeros en resolver el problema del bloque correspondiente.

2.2.5. Dimensiones de la variable criptomonedas

a). Tratamiento de las criptomonedas

(Lopez, 2019) El Bitcoin puede ser transferido por su propietario a otra persona a cambio de un valor en dinero o moneda de curso legal. Existen tres métodos principales para obtener Bitcoin, a saber:

- Aceptar Bitcoin como forma de pago.
- Generar Bitcoin, lo cual se realiza a través de un proceso conocido como minería de Bitcoin.
- Comprar Bitcoin mediante plataformas de intercambio o casas de cambio de criptomonedas, también conocidas como "exchanges". En estas plataformas, es posible adquirir y negociar diferentes tipos de criptomonedas e, incluso, realizar transacciones en varias monedas de curso legal.

b) Operaciones de las criptomonedas

(Martí, 2023) "El primer paso que debe dar un trader diario es decidir qué plataforma utilizar. Puedes usar solo plataformas de trading de cifrado reguladas a nivel nacional, por lo que este es un factor importante a considerar al investigar la plataforma correcta".

c) Tipos de criptomonedas

(masfinanzas, 2023) El uso de criptomonedas como opción de inversión y como protección frente a la inflación ha venido ganando terreno en toda la región. En Latinoamérica, las monedas virtuales más populares incluyen Bitcoin, Ether y las Stablecoins, especialmente USDT y USDC, las cuales alcanzaron más del 26% del total de adquisiciones en los primeros seis meses del año. De acuerdo con la plataforma de intercambio CryptoMarket, estas

criptomonedas han dominado las preferencias de compra mensual en la región, destacándose como las opciones predilectas entre los usuarios.

- ✓ USDT.
- ✓ Bitcoin
- ✓ Ethereum
- ✓ Litecoin

2.3. Definición de términos

Activo

(Gonzalez, 2022), conjunto de bienes, derechos y otros recursos de los que es propietaria una compañía, por ejemplo, muebles, oficinas, equipos informáticos, también se incluyen aquellos de los que esperamos tener un beneficio futuro.

(DELSOL, 2022), bienes y derechos y otros recursos controlados económicamente por la empresa, resultantes de sucesos pasados de los que se espera que la empresa obtenga beneficios o rendimientos económicos en el futuro.

(Enciclopedia Económica, 2022), Un activo es todo aquel bien, propiedad o derecho, que posee una persona física o jurídica, del cual puede obtener beneficios y que puede ser convertido en liquidez en caso de ser necesario.

(Joaquín, 2014), Un activo es un recurso con valor que alguien posee con la intención de que genere un beneficio futuro (sea económico o no), representa todos los bienes y derechos de una empresa, adquiridos en el pasado y con los que esperan obtener beneficios futuros.

Bitcoin

(Alpari, 2022), Bitcoin (BTC, XBT) es la primera criptomoneda. Se caracteriza por ser descentralizada; no está controlada por ningún banco central en el mundo. Su emisión se limita a 21 000 000 de monedas y

hasta la fecha ya han sido emitidas más de la mitad de ellas. Los bitcoins se pueden cambiar en plataformas especializadas por dinero fiat (dólares, euros y otras divisas) o por otras criptomonedas, con ellos se pueden pagar bienes y servicios, también abrir depósitos y obtener ingresos con los intereses. Además, el bitcoin es un medio de pago oficial en Japón. La capitalización de Bitcoin está cerca de la de compañías como Delta Air Lines, CME Group y Ford Motor Company.

(Arimetrics, 2022), Bitcoin es una moneda virtual, que permite realizar transacciones mediante cheques, cableado o efectivo. Se trata de una moneda descentralizada, por lo que no está bajo el control de ninguna autoridad o nadie es responsable de su emisión y sus movimientos. Es una moneda intangible, aunque puede ser utilizada como medio de pago, de la misma forma que el dinero físico.

(Pérez & Merino, 2018), criptomoneda que fue creada en 2009. Se trata de dinero electrónico (virtual) y no oficial que puede utilizarse como medio de intercambio en operaciones comerciales.

(Jiménez, 2014), El bitcoin es una moneda digital o criptomoneda que puede utilizarse para intercambiar bienes y servicios como cualquier otra moneda en los lugares donde se acepte. El Bitcoin, de símbolo ₿ y abreviatura BTC o XBT, es una moneda electrónica libre y descentralizada que permite la transacción directa sin ningún intermediario.

Divisa

(Gerencie, 2021), Es toda moneda extranjera distintas a la del propio país. En otras palabras, la divisa no es más que la moneda extranjera respecto a un país de referencia, de manera que la moneda de un país es una divisa para los demás países.

(Porto & Gardey, 2018), El término divisa se vincula a una moneda extranjera, es decir, son las monedas que forman parte de una soberanía monetaria diferente a la del país en cuestión.

(Jorge, 2016), Una divisa es toda moneda extranjera, es decir, monedas oficiales distintas de la moneda legal en el propio país. También es preciso diferenciar entre divisa y moneda. Mientras que la segunda hace referencia al conjunto de metales y papel, que es lo se considera dinero en metálico, la divisa hace referencia al término nominativo de la moneda de otro país.

Commodity

(Alter Finance, 2022), Las commodities, son las materias primas, es decir un material tangible con el que se puede comerciar y que su potencial principal es su transformación en otros bienes de mayor elaboración y valor en el mercado.

(Universidad Europea, 2022), Un commodity es un material tangible que se puede comerciar, comprar o vender. Al encontrarse sin procesar, no posee ningún valor añadido o diferencial más allá de su proveniencia, por eso se suele usar como materia prima para fabricar productos más refinados.

Inversión

(Pérez & Merino, 2022), Es una colocación de capital para obtener una ganancia futura. Esta colocación supone una elección que resigna un beneficio inmediato por uno futuro y, por lo general, improbable.

(BBVA, 2022), El término inversión se refiere al acto de postergar el beneficio inmediato del bien invertido por la promesa de un beneficio futuro más o menos probable. Una inversión es una cantidad limitada de dinero que se pone a disposición de terceros, de una empresa o de un conjunto de acciones, con la finalidad de que se incremente con las ganancias que genere ese proyecto empresarial. Ahorrar una parte de los ingresos y destinar ese dinero a la inversión puede ayudar a mejorar la salud financiera de una persona en todas las etapas de su vida.

(López J. , 2018), Una inversión es una actividad que consiste en dedicar recursos con el objetivo de obtener un beneficio de cualquier tipo.

Blockchain

(Fernández H. , 2022), Blockchain en español significa, literalmente, cadena de bloques. Es básicamente un sistema con el cual se pueden hacer transacciones seguras entre personas en todo el mundo sin necesidad de intermediarios.

(IBM, 2022), Blockchain es un libro mayor compartido e inmutable que facilita el proceso de registro de transacciones y de seguimiento de activos en una red de negocios.

(Solunion, 2021), Se traduce como cadena de bloques. Básicamente, blockchain es de un conjunto de tecnologías que permiten llevar un registro seguro, descentralizado, sincronizado y distribuido de las operaciones digitales, sin necesidad de la intermediación de terceros.

(Ordinas, 2017), Libro digital de contabilidad realizado con base criptográfica, llamado blockchain o cadena de bloque.

(Pastor, 2018), Es una cadena de bloques, este representa pues un gigantesco libro de cuentas en los que los registros (los bloques) están enlazados y cifrados para proteger la seguridad y privacidad de las transacciones. Es, en otras palabras, una base de datos distribuida y segura (gracias al cifrado) que se puede aplicar a todo tipo de transacciones que no tienen por qué ser necesariamente económicas.

Criptosistema

(Krypton Solid, 2019), Un criptosistema es una estructura o esquema que consta de un conjunto de algoritmos que convierte texto plano en texto cifrado para codificar o decodificar mensajes de forma segura. El término «criptosistema» es una abreviatura de «sistema criptográfico» y se refiere a un sistema informático que emplea criptografía, un método para proteger la información y las

comunicaciones mediante el uso de códigos para que solo aquellos a quienes se destina la información puedan leerla y procesarla.

Hash

(Vidal, 2022), Una función criptográfica hash - usualmente conocida como “hash”- es un algoritmo matemático que transforma cualquier bloque arbitrario de datos en una nueva serie de caracteres con una longitud fija. Independientemente de la longitud de los datos de entrada, el valor hash de salida tendrá siempre la misma longitud.

(DocuSign, 2021), Hash y función de hash no son lo mismo, el primero es el resultado y el segundo es el proceso criptográfico mediante el cual se obtiene. Los resultados son identificadores únicos e irrepetibles a partir de una información dada. En definitiva, este término es una pieza clave en la tecnología blockchain y para la seguridad de la información digital de las empresas, siendo capaz de integrar sus funcionalidades en herramientas que son ampliamente utilizadas como la firma electrónica.

(Grupo Atico34, 2022), Los hash son la salida de un algoritmo de hash. Básicamente, estos algoritmos tienen como objetivo producir una cadena única de longitud fija, el valor hash o “resumen del mensaje”, para cualquier dato o “mensaje” dado.

(López A. , 2022), Una función criptográfica hash es un algoritmo matemático que transforma cualquier dato entrante en una serie de caracteres de salida, con una longitud fija o variable, dependiendo del algoritmo hash que estemos utilizando. En los algoritmos de hash con longitud de salida fija, esta longitud será la misma independientemente del tamaño de los datos de entrada. Los algoritmos hash que están específicamente diseñados para proteger contraseñas, suelen ser variables.

(Fernandez, 2019), Dentro de la tecnología blockchain, existen una serie de términos específicos, se habla sobre los *hash*. Un hash es un fingerprint, una huella que nos sirve para identificar el contenido de un fichero en una simple secuencia de caracteres.

Bolsa de Criptomonedas (Exchange)

(Kellett, 2022), Una bolsa de criptodivisas, también llamada bolsa de divisas digitales, es un lugar para comprar o vender criptodivisas usando dinero estándar, tarjetas de crédito o activos para completar la operación.

(Cointele Graph, 2022), Una bolsa de criptomonedas, o una criptobolsa, es un servicio web que proporciona a sus clientes servicios para el intercambio de moneda virtual con varios activos, tales como dinero fíat u otras monedas digitales. Las plataformas suelen funcionar únicamente en línea, proporcionando transacciones en formularios electrónicos y cobrando por ellas, aunque también hay algunas empresas con estructuras físicas que utilizan métodos de pago tradicionales. Se aceptan tarjetas de débito y crédito, giros postales y otros tipos de transferencias de dinero para realizar una operación utilizando una criptobolsa. Generalmente, las transacciones se realizan entre cuentas bancarias y, sólo en raras ocasiones, un cliente puede retirar su dinero en efectivo utilizando cajeros automáticos especiales. Recientemente, se han establecido algunas bolsas descentralizadas de criptomonedas que operan usando contratos inteligentes prepagados, en lugar de monedas digitales.

(Noticias de la Ciencia, 2022), Las bolsas de criptomonedas son sitios web que permiten a los usuarios comprar, vender y negociar criptomonedas. Algunas de las principales criptomonedas que se pueden negociar en las bolsas de criptomonedas son Bitcoin, Ethereum, Litecoin y Bitcoin Cash. Las bolsas de criptomonedas también ofrecen servicios adicionales, como la custodia de monedas y el intercambio de divisas convencionales por criptomonedas.

Dinero

(Santander, 2020), El dinero es un medio de cambio a través del cual adquirimos bienes y servicios o utilizamos para el pago de obligaciones. Todos los días asociamos un precio a los objetos de

acuerdo con su valor intrínseco y a otros factores, como su disponibilidad (oferta) y las necesidades de las personas (demanda).

(Economipedia, 2020), El dinero es todo aquel activo o bien que generalmente se acepta como medio de cobro y pago para realizar transacciones.

Activo financiero

(Banco BBVA, 2022), Los activos financieros son títulos o anotaciones contables que otorgan en el comprador derecho a recibir un ingreso futuro procedente del vendedor. Los pueden emitir las entidades económicas (empresas, comunidades autónomas, gobiernos, entre otros) y no suelen poseer un valor físico, como sí ocurre con los activos reales (como pueden ser un coche o una casa). Los activos financieros son, en resumen, derechos que adquiere el comprador sobre los activos reales del emisor, y el efectivo que estos generen.

(Raisin, 2022), Un activo financiero es un instrumento financiero sin valor físico que permite sacar rentabilidad a nuestros ahorros. Por lo general, están compuestos por dos actores principales, el comprador o inversor, que puede ser una persona física o jurídica, y el vendedor, que suelen ser entidades bancarias, empresas o gobiernos.

(Santaella, 2022), Un activo financiero es un valor o un contrato, la mayoría de las veces transferible y negociable, que proporciona a su titular ingresos o una plusvalía.

(Sevilla, 2021), Un activo financiero es un instrumento financiero que otorga a su comprador el derecho a recibir ingresos futuros por parte del vendedor. Es decir, es un derecho sobre los activos reales del emisor y el efectivo que generen.

Impuesto a la renta

(Plataforma digital única del Estado Peruano, 2022), El impuesto a la renta es un tributo que se determina anualmente, tiene vigencia del 01 de enero al 31 de diciembre. A una persona natural el impuesto se aplica a los ingresos que provienen del arrendamiento u otro tipo de cesión de bienes muebles o inmuebles, acciones u otros valores

mobiliarios. También del trabajo realizado de forma dependiente o independiente, siempre que no se realice actividad empresarial.

(Merino, 2021), El impuesto a la renta es un tributo que se determina anualmente, gravando las rentas que provengan del trabajo y de la explotación de un capital, ya sea un bien mueble o inmueble. Dependiendo del tipo de renta y de cuánto sea esa renta se le aplican unas tarifas y se grava el impuesto vía retenciones o es realizado directamente por el contribuyente.

(CERTUS, 2021), Se trata del impuesto que se debe pagar por todos los ingresos que recibimos, ya sea que se trate de renta de trabajo o renta de capital. En Perú, tenemos cinco categorías de renta. Cada una permite demostrar ingresos de acuerdo a la forma en la que estos son percibidos.

Ingresos

(Gonzalez, 2022), Los ingresos son ganancias tanto monetarias como no monetarias, que se juntan y generan en consecuencia un centro de consumo - ganancia. Podemos diferenciarlos entre los que se consiguen por la venta de un producto o por un servicio.

(Etecé, 2022), Se denomina ingreso al incremento de los recursos económicos que presenta una organización, una persona o un sistema contable, y que constituye un aumento del patrimonio neto de los mismos.

(Gil, 2015), Un ingreso es toda aquella ganancia que se recibe por la venta de un bien o servicio, que generalmente se hace efectiva mediante un cobro monetario.

El Plan General de Contabilidad (PGC) español define los ingresos como incrementos en el patrimonio neto de la empresa durante el ejercicio, ya sea en forma de entradas o aumentos en el valor de los activos, o de disminución de los pasivos, siempre que no tengan su origen en aportaciones, monetarias o no, a los socios o propietarios, en su condición de tales.

Criptomoneda

(Santander, 2022), Una criptomoneda es un activo digital que emplea un cifrado criptográfico para garantizar su titularidad y asegurar la integridad de las transacciones, y controlar la creación de unidades adicionales, es decir, evitar que alguien pueda hacer copias como haríamos, por ejemplo, con una foto. Estas monedas no existen de forma física: se almacenan en una cartera digital.

Binance

(Kellett, 2022), Binance es la bolsa de criptodivisas más popular del mundo. Ofrece tarifas razonables, compras de dinero fiduciario a cripto y una larga lista de altcoins. Binance no presta sus servicios a los usuarios de Estados Unidos, aunque tiene un sitio hermano, *Binance.us*, para los residentes de Estados Unidos. En seguridad de los datos, Binance requiere sus datos personales para crear una cuenta. Antes de operar, también tendrá que subir una copia de su documento de identidad, pasaporte o permiso de conducir. En seguridad de las inversiones, Binance sufrió un ataque informático en 2019. El pirata informático (o piratas) usó varios métodos, incluidos los ataques de phishing, para hacerse con más de 7000 Bitcóins. Binance pudo cubrir los daños con sus propios fondos sin afectar a los usuarios.

(Binance, 2022), Binance es el principal ecosistema de cadenas de bloques del mundo y cuenta con una oferta de productos que incluye el mayor exchange de activos digitales. Nuestra misión es ser el proveedor de servicios de infraestructura del mundo de las criptomonedas.

(proreiew, 2021) Es una plataforma de intercambio de criptomonedas con mayor volumen y número de usuarios del mundo. La exchange más importante y que mueve mayor volumen actualmente es Binance. Esta exchange no solo ofrece intercambio de criptomonedas, ofrece futuros, compra/venta de criptomonedas, una tarjeta de débito, NFT, stacking para Ethereum 2.0 y un montón de cosas más.

CAPITULO III: METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN

3.1. Tipo de estudio

(Supo, 2020) Define que el tipo de investigación se clasificará de acuerdo a la cantidad de variables de investigación en tipo de investigación descriptiva de una sola variable o investigación analítica de dos o más variables.

De acuerdo al origen y finalidad de la investigación el presente estudio corresponde al tipo de investigación básica. De acuerdo a la intervención del investigador es un estudio no experimental.

3.2. Enfoque de investigación

(Hernandez, 2019) define que existen 2 aproximaciones principales de la investigación, el enfoque cuantitativo y el enfoque cualitativo, refiere que los enfoques cuantitativos pueden dirigirse a varios propósitos y siempre existe la intención de estimar magnitudes o cantidades y generalmente de probar hipótesis y teoría.

El presente estudio tiene un enfoque cualitativo, debido a que contara con el diseño exploratorio.

3.3. Nivel de investigación

(Supo, 2020), En consecuencia, el presente estudio es de nivel exploratorio.

3.4. Diseño de investigación

(Hernández, 2014) , En el presente estudio no se manipulan variables, se observan y se miden por tanto es una investigación es no experimental, transversal cuyo diseño es el siguiente:



O: Personas Naturales y especialistas

X: criptomonedas

3.5. Población y muestra

3.5.1. Población

La población está conformada por especialistas en criptomonedas

1 especialista en derecho

2 especialista en tributación

2 especialistas en banca o finanzas

30 personas naturales

3.5.2. Muestra

La muestra representa igual a la población

3.6. Métodos, técnicas

3.6.1. Métodos

Según (Arias, 2016) el método deductivo es un “método lógico o razonamiento que parte de lo general a lo específico o particular”, es por ello que el presente estudio se utilizará el método deductivo.

3.6.2. Técnicas

(Arias, 2016) refiere que las técnicas de recolección de datos “son las distintas formas o maneras de obtener la información mediante la observación directa, la encuesta oral o escrita, el cuestionario, la entrevista, el análisis documental y el análisis de contenido entre otros”. (p. 86).

En ese sentido se utilizarán las siguientes técnicas:

TÉCNICAS	Entrevista	Encuesta
INSTRUMENTOS	Guía de entrevista	Cuestionarios

3.6.3. Tratamiento de los datos

(Faraldo & Pateiro, 2012) Las técnicas de estadística descriptiva permiten describir y analizar un grupo dado de datos, sin extraer conclusiones (inferencias) sobre la población a la que pertenecen. Se tendrá que recurrir a la inferencia estadística, que es la parte de la Estadística que trata las condiciones bajo las cuales las inferencias extraídas a partir de una muestra son válidas, para extraer conclusiones sobre la población de interés. Para aplicar una técnica descriptiva, numérica o gráfica, será necesario analizar previamente el tipo de variable con la que se está trabajando.

Es por ello que en un primer momento la información obtenida se sistematizará en una hoja de cálculo de Excel para luego posteriormente analizar las frecuencias, porcentajes, tablas cruzadas existentes, de igual manera se usará el método estadístico inferencial para la demostración y análisis.

Luego el procesamiento de datos se realizará con el Procesador estadístico SPSS.

CAPÍTULO IV: RESULTADOS DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

4.1. Resultados descriptivos para los Objetivos Específicos

4.1.1. Resultados descriptivos Objetivos Específicos 1

Describir cual es el tratamiento que tienen las criptomonedas en la Región de Madre de Dios, 2023.

El "**Análisis de las criptomonedas en la Región de Madre de Dios, 2023**" revela que, aunque las criptomonedas son conocidas y utilizadas principalmente en pequeñas cantidades, su adopción se enfrenta a varias barreras, como la falta de apoyo bancario, preocupaciones sobre la volatilidad y la velocidad de las transacciones, y la necesidad de mayor educación financiera. A medida que se expanda la infraestructura digital y se ofrezca más información sobre los beneficios y riesgos de las criptomonedas, es probable que aumente la adopción en la región. Bitcoin sigue siendo la criptomoneda dominante en Madre de Dios, lo que sugiere que cualquier iniciativa para promover el uso de criptomonedas debería enfocarse principalmente en esta moneda, acompañada de esfuerzos educativos y de seguridad para aumentar la confianza del público en su uso.

Tabla 1

Percepción sobre los monederos digitales

Preguntas	Respuestas Abiertas - 5 Encuestados
1. ¿Considera usted que los monederos digitales son una especie de dinero?	E01: Sí, porque sirven para pagar y transferir fondos.
	E02: No exactamente, pero se pueden usar como dinero en algunas plataformas.

E03: Es un medio electrónico, pero no es dinero en sí.

E04: En cierto modo, pero aún no es tan aceptado como el dinero físico.

E05: Sí, tienen las funciones básicas del dinero.

Análisis: Dos especialistas (E01, E05) consideran que los monederos digitales cumplen las funciones básicas del dinero, permitiendo pagar y transferir fondos. Sin embargo, tres (E02, E03, E04) creen que, aunque cumplen algunas funciones, no son totalmente equivalentes al dinero físico.

Interpretación: Desde la perspectiva de los especialistas, aunque los monederos digitales están ganando aceptación en Madre de Dios, aún existe una diferenciación entre ellos y el dinero tradicional. Para que los monederos digitales sean plenamente adoptados como una forma legítima de dinero, será necesario abordar las percepciones sobre su equivalencia con el dinero físico y garantizar una mayor aceptación.

Tabla 2

Percepción sobre sistema en los celulares

2. ¿Considera Usted que estos tipos de sistema deben ser incorporados a diversos equipos informáticos tales como los celulares?	E01: Definitivamente, la mayoría de las personas usan celulares, sería muy útil.
	E02: Sí, así sería más accesible para todos.
	E03: Ya están en celulares, pero aún falta que se popularicen más.
	E04: Sí, especialmente en áreas rurales donde el acceso a bancos es limitado.
	E05: Es una buena idea, pero requiere más seguridad.

Análisis: Todos los especialistas coinciden en que la incorporación de monederos digitales a celulares sería útil. Sin embargo, algunos advierten

sobre la necesidad de mejorar la seguridad (E05) y consideran importante su uso en lugares donde el acceso a bancos es limitado (E04).

Interpretación: La incorporación de monederos digitales a dispositivos móviles es vista como clave para facilitar el acceso a las criptomonedas en Madre de Dios.

Tabla 3

Percepción sobre incremento en monederos digitales

3. ¿Considera debería incrementarse el uso de los monederos digitales?	E01: Sí, es más seguro y conveniente.
	E02: Sería útil, pero aún falta educación sobre cómo usarlos.
	E03: No creo que todos los lugares estén listos para adoptarlos.
	E04: Sí, pero con mayor regulación.
	E05: Sí, pero primero debe haber más información para el público.

Análisis: Cuatro especialistas (E01, E02, E04, E05) apoyan el incremento del uso de monederos digitales, aunque dos de ellos mencionan la necesidad de mayor regulación (E04) y educación (E02). Un especialista (E03) cree que aún no todas las áreas están listas para adoptar estos sistemas.

Interpretación: Existe consenso sobre el potencial de los monederos digitales, pero también hay conciencia de que la falta de regulación y educación en Madre de Dios puede ser un obstáculo. Es necesario impulsar iniciativas que garanticen el acceso a la información y la regulación adecuada para que los ciudadanos se sientan seguros utilizando estas herramientas.

Tabla 4

Percepción sobre ingresos por criptomonedas

4. ¿Considera que los ingresos por criptomonedas son rentables?	E01: Pueden ser muy rentables si sabes cuándo comprar y vender.
	E02: No siempre, el mercado es muy volátil.
	E03: Solo si tienes suerte o mucha experiencia.

E04: Es rentable a largo plazo si inviertes sabiamente.

E05: No lo sé, el riesgo es muy alto.

Análisis: Dos especialistas (E01, E04) creen que los ingresos pueden ser rentables si se gestionan bien. Sin embargo, los otros tres (E02, E03, E05) consideran que la volatilidad y los riesgos asociados los hacen una opción menos confiable.

Interpretación: La rentabilidad de las criptomonedas en Madre de Dios está vista con escepticismo por la mayoría de los especialistas debido a la volatilidad del mercado. Esto sugiere que para que las criptomonedas sean vistas como una inversión viable en la región, se deben desarrollar estrategias que permitan gestionar mejor los riesgos y educar a los inversionistas sobre las fluctuaciones del mercado.

Tabla 5

Percepción sobre los incrementos de ingresos por criptomonedas

5. ¿Considera usted que los ingresos se incrementan con el uso de las criptomonedas?	E01: En algunos casos, pero también puedes perder dinero.
	E02: Sí, he visto que algunos han ganado bastante.
	E03: Depende del mercado, no siempre es seguro.
	E04: Solo si conoces bien cómo funciona el mercado.
	E05: No necesariamente, puede ser riesgoso.

Análisis: Tres especialistas (E01, E02, E04) creen que los ingresos pueden incrementarse con el uso adecuado de criptomonedas, pero mencionan que también se puede perder dinero. Dos (E03, E05) destacan los riesgos y la falta de garantías.

Interpretación: Existe una percepción mixta sobre el impacto de las criptomonedas en los ingresos en Madre de Dios. Aunque algunos

especialistas ven potencial para aumentar los ingresos, otros se enfocan en los riesgos. Esto refleja que la adopción de criptomonedas como una estrategia de ingresos aún no es confiable y debe gestionarse con precaución.

Tabla 6

Percepción sobre comercialización de las criptomonedas

6. ¿Cómo es la comercialización de las criptomonedas en Madre de Dios?	E01: Todavía está en una fase inicial, no mucha gente las usa aquí.
	E02: Aún es muy limitada, la mayoría no las conoce bien.
	E03: Está empezando, pero el interés está creciendo poco a poco.
	E04: Es casi nula, pocas personas saben cómo utilizarlas.
	E05: No es muy conocida, pero algunas personas jóvenes la están explorando.

Análisis: La comercialización de criptomonedas en Madre de Dios es percibida como limitada o en fase inicial por todos los especialistas (E01, E02, E03, E04, E05), aunque algunos mencionan que el interés está creciendo lentamente (E03, E05).

Interpretación: Las criptomonedas aún no están bien comercializadas en Madre de Dios, lo que indica una oportunidad de crecimiento en la región. Se necesitan más esfuerzos para fomentar su adopción, tanto en el ámbito personal como empresarial, para que la comercialización de criptomonedas alcance niveles más altos.

Tabla 7

Percepción sobre forma de comercialización de criptomonedas

7. ¿De qué forma se puede comercializar	E01: Principalmente por plataformas en línea como Binance.
--	---

las criptomonedas en Madre de Dios?	E02: Entre conocidos que las usan para intercambios.
	E03: Con intermediarios o usando aplicaciones móviles.
	E04: A través de exchanges en línea y algunos negocios locales.
	E05: Usando aplicaciones, pero aún falta mucho conocimiento.

Análisis: Los especialistas coinciden en que las criptomonedas pueden comercializarse a través de plataformas en línea como Binance (E01, E03) o mediante intermediarios y aplicaciones móviles (E02, E05). Algunos también mencionan negocios locales y exchanges en línea (E04).

Interpretación: Las plataformas en línea son el principal medio de comercialización de criptomonedas en Madre de Dios, aunque su uso aún es limitado. Para promover una mayor adopción, es importante expandir el acceso a estas plataformas y educar a la población sobre su uso seguro y eficiente.

Análisis sobre el Objetivo 1

El tratamiento de las criptomonedas en la Región de Madre de Dios en 2023 está marcado por una fase inicial de adopción y comercialización limitada. Los especialistas coinciden en que los monederos digitales y las criptomonedas tienen potencial para crecer en la región, especialmente si se integran en dispositivos móviles y se proporciona mayor educación financiera. Sin embargo, la volatilidad del mercado, los riesgos asociados y la falta de regulación generan incertidumbre sobre su uso y su impacto en los ingresos. Para que las criptomonedas tengan un tratamiento más favorable y se expandan en Madre de Dios, es fundamental desarrollar estrategias de educación y regulación, y mejorar la infraestructura tecnológica que permita transacciones rápidas, seguras y accesibles.

En Madre de Dios, los monederos digitales son vistos con cautela. Aunque se reconoce su utilidad como medios de pago, aún no se consideran plenamente

equivalentes al dinero físico, lo que sugiere que la aceptación y adopción aún está en proceso de consolidación.

Existe un consenso claro sobre la importancia de integrar monederos digitales en dispositivos móviles en Madre de Dios. Dado que los celulares son herramientas esenciales en áreas con acceso limitado a servicios bancarios, la adopción de estos sistemas podría acelerarse si se garantiza la seguridad de las transacciones.

En Madre de Dios, hay un fuerte respaldo a la idea de expandir el uso de monederos digitales, pero su implementación efectiva dependerá de una combinación de educación financiera y regulación clara. Esto asegura que tanto los usuarios como las instituciones involucradas tengan las herramientas necesarias para su correcto manejo.

La rentabilidad de las criptomonedas en Madre de Dios está vista de forma ambivalente. Aunque algunos expertos ven oportunidades, la mayoría resalta los riesgos y la volatilidad, lo que sugiere que la inversión en criptomonedas aún es vista con cautela y requiere mayor educación sobre gestión de riesgos. Aunque los ingresos pueden aumentar con el uso de criptomonedas, en Madre de Dios los especialistas destacan que esto depende en gran medida del conocimiento del mercado y de la gestión adecuada de los riesgos. Esto refuerza la necesidad de educación en el uso de criptomonedas para que los usuarios puedan tomar decisiones informadas.

La comercialización de criptomonedas en Madre de Dios aún está en una fase temprana de desarrollo. El interés creciente indica un potencial futuro, pero la falta de conocimiento y acceso limita su expansión. La región requiere más divulgación y programas educativos que promuevan su adopción segura.

La comercialización de criptomonedas en Madre de Dios se enfoca en plataformas digitales, pero la falta de conocimiento sobre su uso es un obstáculo. La expansión de su comercialización dependerá de la disponibilidad de plataformas accesibles y la educación sobre su funcionamiento, tanto para usuarios individuales como para negocios locales.

En respuesta al objetivo de describir cuál es el tratamiento que tienen las criptomonedas en la Región de Madre de Dios en 2023, se tiene que:

1. **Adopción limitada, pero en crecimiento:** Aunque las criptomonedas, principalmente a través de monederos digitales, están comenzando a ser reconocidas en Madre de Dios, aún no se consideran un equivalente directo al dinero físico. Los monederos digitales son vistos como útiles, pero su aceptación y uso generalizado aún no se ha consolidado.
2. **Potencial de expansión a través de dispositivos móviles:** Existe un fuerte consenso sobre la importancia de integrar los monederos digitales en dispositivos móviles, lo que facilitaría su adopción, especialmente en áreas rurales con acceso limitado a servicios bancarios tradicionales. Sin embargo, la seguridad es una preocupación central que debe abordarse para garantizar la confianza de los usuarios.
3. **Necesidad de regulación y educación:** Los especialistas destacan la necesidad de un mayor control regulatorio y programas de educación financiera para que la población pueda adoptar el uso de monederos digitales de manera segura y eficiente. La falta de conocimiento y una regulación clara son las principales barreras que impiden una mayor expansión.
4. **Percepción mixta sobre la rentabilidad y riesgos:** Aunque algunos especialistas ven potencial en las criptomonedas como una inversión rentable, existe una percepción general de que los riesgos y la volatilidad del mercado son elevados. Esto refleja que la mayoría de la población en Madre de Dios aún ve las criptomonedas con cautela, especialmente cuando se trata de utilizarlas como una fuente de ingresos.
5. **Comercialización incipiente:** La comercialización de las criptomonedas en la región es limitada, con un volumen de operaciones reducido y pocas personas involucradas en su uso. Aunque algunos especialistas ven un interés creciente, el desconocimiento general y la falta de acceso a plataformas accesibles son barreras para su adopción.

4.1.2. Resultados descriptivos Objetivos Específicos 2

Describir como operan las criptomonedas en la Región de Madre de Dios,
2023

Tabla 8

Percepción sobre creación de usuarios

8. ¿Alguna vez ha creado un usuario en una cadena de bloques para uso de las criptomonedas?	E01: Sí, para comprar Bitcoin, aunque fue complicado al principio.
	E02: No, pero estoy interesado en aprender cómo hacerlo.
	E03: No, nunca he tenido la necesidad de hacerlo.
	E04: Sí, lo hice por curiosidad.
	E05: No, no sé cómo hacerlo.

Análisis: Dos especialistas (E01, E04) han creado usuarios en cadenas de bloques, mientras que tres (E02, E03, E05) no lo han hecho, aunque uno de ellos (E02) muestra interés.

Interpretación: La creación de usuarios en cadenas de bloques sigue siendo baja en Madre de Dios, lo que refleja una falta de participación activa en el uso de criptomonedas. Es necesario fomentar la educación y el acceso a la tecnología blockchain para que más personas se involucren en este ecosistema.

Tabla 9

Percepción sobre los blockchain

9. ¿Considera usted que se debe confiar en el uso de los blockchain?	E01: Sí, es muy seguro porque las transacciones no se pueden modificar.
	E02: Confío en la tecnología, pero no en todos los intermediarios.
	E03: Tengo algunas dudas sobre su seguridad total.
	E04: Es confiable, pero aún es nuevo para muchas personas.

E05: Aún es una tecnología que debe ser más probada.

Análisis: Tres especialistas (E01, E02, E04) confían en la tecnología blockchain, aunque dos de ellos mencionan la necesidad de evaluar los intermediarios. Los otros dos (E03, E05) tienen dudas sobre su seguridad.

Interpretación: Aunque la tecnología blockchain es vista con confianza por algunos especialistas, las preocupaciones sobre los intermediarios y la seguridad total sugieren que aún es necesario educar más sobre su funcionamiento y asegurar que las plataformas sean confiables en Madre de Dios.

Tabla 10

Percepción sobre la cadena de bloques

10. ¿Considera usted que el dinero está bajo custodia de una cadena de bloques de criptomonedas?	E01: Sí, porque todo queda registrado en la cadena de bloques.
	E02: No completamente, ya que el valor puede cambiar rápidamente.
	E03: Depende de cómo se almacene y de la plataforma usada.
	E04: No, el dinero no está físicamente en la cadena de bloques.
	E05: En teoría sí, pero depende de las fluctuaciones del mercado.

Análisis: Un especialista (E01) considera que el dinero está bajo custodia en blockchain, mientras que los otros cuatro (E02, E03, E04, E05) expresan escepticismo, señalando fluctuaciones de valor y cómo se almacena.

Interpretación: En Madre de Dios, la percepción sobre la custodia de dinero en cadenas de bloques es incierta. Esto muestra una falta de comprensión sobre cómo funciona la custodia digital y refuerza la necesidad de una mayor educación sobre los mecanismos de almacenamiento y seguridad de criptomonedas.

Tabla 11

Percepción sobre confirmación de las transacciones

11. ¿Considera usted que la confirmación de las transacciones debería ser más rápida?	E01: Sí, a veces tarda demasiado cuando la red está congestionada.
	E02: Sí, sería ideal que fuera instantáneo.
	E03: No necesariamente, la velocidad actual está bien para la mayoría de usos.
	E04: Sí, especialmente cuando hay muchas transacciones simultáneas.
	E05: Sería mejor si fuera más rápido, a veces tarda varios minutos.

Análisis: Cuatro especialistas (E01, E02, E04, E05) coinciden en que la confirmación de las transacciones debería ser más rápida, especialmente en situaciones de congestión en la red. Solo uno (E03) considera que la velocidad actual es suficiente para la mayoría de los usos.

Interpretación: La necesidad de mejorar la velocidad de las transacciones con criptomonedas es un punto importante para los especialistas. La lentitud en la confirmación puede ser una barrera para la adopción más amplia en Madre de Dios, ya que los usuarios prefieren operaciones ágiles. Mejorar la infraestructura de red y optimizar los tiempos de confirmación podría aumentar la confianza y el uso de criptomonedas en la región.

Tabla 12

Percepción sobre las transacciones con criptomonedas

12. ¿Considera usted que las transacciones realizadas a través de una red son confiables?	E01: Sí, siempre y cuando uses una red segura.
	E02: Depende de la plataforma, algunas tienen más fallos que otras.
	E03: No siempre, puede haber riesgos si no conoces bien el sistema.
	E04: Son confiables en la mayoría de casos, pero siempre existe algún riesgo.

E05: Generalmente sí, pero hay que tener cuidado con fraudes.

Análisis: Tres especialistas (E01, E04, E05) consideran que las transacciones en red son confiables, aunque dos de ellos mencionan que siempre existe algún riesgo o posibilidad de fraude. Los otros dos (E02, E03) son más cautelosos, señalando que la confiabilidad depende de la plataforma y que puede haber riesgos si no se conocen bien los sistemas.

Interpretación: Aunque existe confianza general en la confiabilidad de las transacciones a través de redes de criptomonedas, todavía hay incertidumbre sobre la seguridad en Madre de Dios. Para que las criptomonedas ganen más tracción, será clave fortalecer las medidas de seguridad y educar a los usuarios sobre cómo evitar fraudes y utilizar plataformas confiables.

Tabla 13

Percepción sobre volumen de operaciones

13. ¿Cómo es el volumen de operaciones que se hace con las criptomonedas?	E01: Todavía es pequeño en comparación con otros mercados financieros.
	E02: Está creciendo, pero no es muy común en esta región.
	E03: Muy variable, depende del día y de la criptomoneda.
	E04: Las operaciones son limitadas, pero van en aumento.
	E05: No es muy alto, pero en algunos grupos se ve más movimiento.

Análisis: Los cinco especialistas coinciden en que el volumen de operaciones con criptomonedas en Madre de Dios es pequeño o limitado. Dos (E02, E04) observan que está creciendo lentamente, mientras que otros mencionan que el volumen es muy variable y depende de factores como el tipo de criptomoneda y el día (E03).

Interpretación: El mercado de criptomonedas en Madre de Dios es aún incipiente, con un volumen de operaciones bajo. Sin embargo, el hecho de que algunos especialistas noten un crecimiento sugiere que el interés en las criptomonedas está aumentando paulatinamente. Se debe fomentar el uso de criptomonedas en sectores más amplios de la población y promover su adopción en entornos comerciales.

Tabla 14

Percepción sobre compra y venta de criptomonedas

14. ¿Cuál es la diferencia entre el precio de compra y venta de las criptomonedas?	E01: A veces hay mucha diferencia debido a la volatilidad del mercado.
	E02: La diferencia puede ser grande si hay mucha demanda o poca oferta.
	E03: Depende del exchange que uses.
	E04: La diferencia puede ser considerable, especialmente en mercados volátiles.
	E05: Siempre hay una diferencia, pero varía mucho dependiendo del mercado.

Análisis: Todos los especialistas reconocen que la diferencia entre los precios de compra y venta de criptomonedas puede ser considerable, lo que atribuyen a la volatilidad del mercado (E01, E04, E05) y a las dinámicas de oferta y demanda (E02). E03 menciona que la diferencia depende también de la plataforma utilizada.

Interpretación: La alta volatilidad de las criptomonedas es un factor conocido por los especialistas en Madre de Dios, y esto podría generar desconfianza entre posibles usuarios e inversores. Para mitigar este obstáculo, es necesario educar a los usuarios sobre la volatilidad y cómo gestionarla, ofreciendo herramientas que permitan tomar decisiones más informadas.

Tabla 15

Percepción sobre operación con las criptomonedas

15. ¿Cuál es la forma de cómo operan las criptomonedas?	E01: Se compran y venden en plataformas digitales, como Binance o Coinbase.
	E02: Funcionan por medio de redes blockchain, donde se verifica cada transacción.
	E03: Son manejadas de forma descentralizada, sin intervención de bancos.
	E04: Las operaciones se realizan de persona a persona, a través de internet.
	E05: Se intercambian a través de plataformas en línea y apps móviles.

Análisis: Los especialistas coinciden en que las criptomonedas se compran y venden principalmente en plataformas digitales (E01, E02, E05). También destacan la importancia de las redes blockchain para la verificación de transacciones (E02) y el carácter descentralizado de las operaciones (E03, E04).

Interpretación: Las criptomonedas son vistas como un sistema financiero que opera de manera eficiente en plataformas digitales y que está respaldado por la tecnología blockchain. Esta percepción entre los especialistas sugiere que, en Madre de Dios, el público necesita más educación sobre la operativa de estas plataformas para mejorar su confianza y aumentar su uso.

Análisis sobre cumplimiento de objetivo 2

En Madre de Dios, las criptomonedas operan principalmente a través de plataformas digitales soportadas por blockchain, pero su adopción y uso siguen siendo limitados. La falta de educación sobre los sistemas de seguridad, la volatilidad del mercado y la lentitud en la confirmación de transacciones son obstáculos que deben superarse. Para que las criptomonedas operen de manera más eficiente en la región, es crucial

mejorar la infraestructura tecnológica, fomentar la educación financiera y aumentar la confianza en las plataformas disponibles

La adopción de las tecnologías blockchain en Madre de Dios es limitada, ya que la mayoría de los especialistas no ha participado activamente en el uso de criptomonedas a través de la creación de usuarios en cadenas de bloques. Esto sugiere que la operación de criptomonedas en la región está restringida a un pequeño grupo de usuarios experimentados, y que una mayor participación depende del acceso a la educación y a plataformas accesibles. Existe confianza en la tecnología blockchain por parte de algunos especialistas, pero las dudas sobre la seguridad y los intermediarios aún persisten. La confianza en la operatividad de blockchain en Madre de Dios está sujeta a una mayor comprensión de cómo funciona la tecnología y la fiabilidad de los actores involucrados. Aumentar la transparencia y educar sobre la seguridad de las plataformas podría reforzar la confianza en su uso. En Madre de Dios, existe una confusión general sobre cómo se gestiona la custodia del dinero en las cadenas de bloques. La percepción de que el dinero no está completamente bajo custodia de las cadenas de bloques revela una falta de comprensión sobre los principios de seguridad y almacenamiento de valor en blockchain. Es necesario proporcionar más información clara y accesible para educar a los usuarios sobre la custodia digital.

Los especialistas en Madre de Dios perciben la velocidad de confirmación como un obstáculo para la operación eficiente de las criptomonedas. La lentitud en las transacciones puede disuadir a los usuarios, especialmente si las redes se congestionan. Mejorar la infraestructura tecnológica y reducir los tiempos de confirmación es crucial para fomentar una mayor adopción y confianza en las criptomonedas.

Aunque las transacciones en red son vistas como confiables en general, existen preocupaciones sobre fraudes y riesgos, lo que refleja una falta de confianza total en la operatividad de las criptomonedas en Madre de Dios. Para mejorar la confianza, es fundamental educar a los usuarios sobre cómo seleccionar plataformas seguras y cómo minimizar los riesgos.

El volumen de operaciones de criptomonedas en Madre de Dios es reducido, lo que indica que la actividad económica con criptomonedas es aún incipiente.

A pesar de esto, el interés está creciendo, lo que sugiere que, con un impulso adecuado, el volumen de operaciones podría aumentar si se desarrollan plataformas locales accesibles y se fomenta la educación financiera en el uso de criptomonedas.

La volatilidad del mercado de criptomonedas es vista como un desafío para la operación eficiente de estas monedas en Madre de Dios. La fluctuación de los precios de compra y venta puede ser una barrera para los nuevos usuarios, quienes pueden verse disuadidos por los riesgos financieros. Para contrarrestar esta preocupación, es esencial brindar más información sobre cómo manejar la volatilidad y las estrategias de inversión.

Las criptomonedas en Madre de Dios operan mediante plataformas digitales que permiten transacciones rápidas y descentralizadas. Sin embargo, la operatividad eficiente de las criptomonedas aún está limitada por el acceso a plataformas seguras y la comprensión sobre cómo funcionan las redes blockchain. Fomentar la adopción de plataformas confiables y mejorar la alfabetización digital sobre estos procesos será esencial para el éxito en la región.

En respuesta al objetivo de describir cómo operan las criptomonedas en la Región de Madre de Dios en 2023, se puede concluir que la operatividad de las criptomonedas en la región está en una fase inicial y enfrenta varios desafíos clave.

1. Adopción y uso limitado de blockchain: Aunque algunos usuarios y especialistas han creado cuentas en plataformas de criptomonedas y han interactuado con la tecnología blockchain, la mayoría de los encuestados aún no participa activamente. Esto sugiere que la infraestructura para operar con criptomonedas en la región es accesible para pocos, y existe una necesidad clara de aumentar la familiaridad con la tecnología.
2. Confianza en blockchain, pero con cautela: Existe una percepción de que las transacciones en blockchain son seguras, pero algunos especialistas expresan dudas sobre la confiabilidad de los intermediarios y la seguridad total. Esto indica que, si bien el marco tecnológico es sólido, la confianza en los actores involucrados en la comercialización de criptomonedas aún no es completa.

3. Procesos de transacción: La velocidad de confirmación de las transacciones es un obstáculo para la adopción masiva. La lentitud en la validación de las transacciones, especialmente durante la congestión de la red, genera frustración y desconfianza en la eficiencia de las criptomonedas. Para operar de manera más efectiva, se requiere una infraestructura que optimice la rapidez de las transacciones.
4. Volumen de operaciones reducido: El volumen de operaciones con criptomonedas en Madre de Dios es bajo, lo que refleja un mercado poco desarrollado. Sin embargo, algunos expertos han observado un crecimiento gradual, lo que indica un interés creciente. Esto sugiere que, si se facilita el acceso a plataformas seguras y se promueve la adopción, el volumen podría aumentar.
5. Volatilidad de precios: La diferencia significativa entre los precios de compra y venta de criptomonedas, debido a la alta volatilidad del mercado, es una barrera importante para la operatividad de estos activos en la región. Los riesgos asociados con estas fluctuaciones limitan la confianza de los usuarios para realizar transacciones frecuentes o inversiones a largo plazo.
6. Operación mediante plataformas digitales: Las criptomonedas en Madre de Dios operan principalmente a través de plataformas digitales y aplicaciones móviles, que permiten realizar transacciones descentralizadas sin la intervención de entidades bancarias. Sin embargo, para una adopción más amplia, se necesita garantizar que estas plataformas sean seguras y fáciles de usar, especialmente para aquellos que recién comienzan a familiarizarse con ellas.

4.1.3. Resultados descriptivos Objetivos Específicos 3

Describir los tipos de criptomonedas se utilizan en la Región de Madre de Dios, 2023.

Tabla 16

Percepción sobre los tipos de criptomonedas

16. ¿Qué tipos de criptomonedas conoce?	E01: Bitcoin, Ethereum y Ripple, son las más populares.
	E02: He escuchado de Bitcoin y Ethereum, pero no sé mucho sobre otras.
	E03: Conozco Bitcoin, Dogecoin y algunas más pequeñas.
	E04: Principalmente Bitcoin, pero también Ethereum y Litecoin.
	E05: Bitcoin, Ethereum y Cardano.

Análisis: Todos los especialistas mencionan a Bitcoin como la criptomoneda más conocida. Además, se mencionan otras como Ethereum (E01, E02, E04, E05), Ripple (E01), Dogecoin (E03) y Cardano (E05), lo que muestra un conocimiento básico sobre diferentes criptomonedas.

Interpretación: El conocimiento de los especialistas sobre criptomonedas en Madre de Dios se centra en las más populares a nivel global, como Bitcoin y Ethereum. Este conocimiento permite una buena base para promover la diversificación y el uso de otras criptomonedas menos conocidas, conforme las plataformas locales se amplíen y adapten.

Tabla 17

Percepción sobre tipos de criptomonedas en MDD

17. ¿Cuál de los tipos de criptomonedas son los más utilizados en Madre de Dios?	E01: Principalmente Bitcoin, es la que más se escucha.
	E02: Bitcoin, aunque no es muy común ver a gente usándola.
	E03: No estoy seguro, pero creo que Bitcoin y quizás alguna otra.
	E04: Bitcoin y Ethereum son las más conocidas aquí.
	E05: Bitcoin es la más popular, pero hay otras más pequeñas.

Análisis: Los especialistas coinciden en que Bitcoin es la criptomoneda más utilizada en Madre de Dios (E01, E02, E03, E04, E05). Además, algunos mencionan Ethereum como otra criptomoneda con cierto grado de popularidad (E04, E05).

Interpretación: Bitcoin domina el mercado de criptomonedas en Madre de Dios, lo que refleja su popularidad mundial. Ethereum también está ganando terreno, pero su uso es mucho más limitado en comparación con Bitcoin. Para expandir el ecosistema de criptomonedas en la región, es esencial promover el uso de otras monedas digitales que puedan complementar el mercado local.

Tabla 18

Percepción sobre entidades bancarias y las criptomonedas

18. ¿Las entidades bancarias realizan operaciones con criptomonedas?	E01: No, hasta ahora no he visto bancos locales que acepten criptomonedas.
	E02: No creo, aunque en otros países algunos bancos sí lo hacen.
	E03: No, pero sería interesante que empezaran.
	E04: Hasta ahora no he visto, pero podría cambiar en el futuro.
	E05: No, aquí no se maneja eso en los bancos.

Análisis: Ninguno de los especialistas ha observado que las entidades bancarias locales realicen operaciones con criptomonedas (E01, E02, E03, E04, E05), aunque algunos mencionan que en otros países sí se están empezando a implementar estas operaciones (E02, E04).

Interpretación: La ausencia de participación de los bancos en el manejo de criptomonedas es un obstáculo significativo para la adopción en Madre de Dios. Si bien algunos países han empezado a integrar criptomonedas en los sistemas bancarios, en la región aún no se ha dado este paso. Para facilitar una adopción más amplia, sería importante que las entidades bancarias locales consideren implementar servicios relacionados con criptomonedas, brindando mayor legitimidad y seguridad a los usuarios.

Tabla 19

Percepción sobre operaciones con criptomonedas

19. ¿Cómo son las operaciones con las criptomonedas?	E01: Son rápidas en general, pero dependen de la red que uses.
	E02: A veces pueden ser lentas cuando hay mucha demanda.
	E03: Todo se maneja en línea, y las transacciones son irreversibles.
	E04: Son seguras pero a veces tardan debido al tráfico en la red.
	E05: Dependen de la plataforma que uses, algunas son más eficientes que otras.

Análisis: Tres especialistas (E01, E03, E04) mencionan que las operaciones con criptomonedas son rápidas, aunque a veces pueden demorarse debido a la congestión de la red (E02, E05). También se destaca que las transacciones son irreversibles (E03) y dependen de la plataforma utilizada (E05).

Interpretación: Las operaciones con criptomonedas son percibidas como eficientes en términos de velocidad, pero las demoras en la red y la irreversibilidad de las transacciones son factores que generan preocupación. Para mejorar la experiencia de los usuarios en Madre de Dios, sería necesario optimizar las plataformas para reducir las congestiones y proporcionar más educación sobre cómo realizar operaciones seguras.

Análisis sobre cumplimiento de objetivo 3

En Madre de Dios, el conocimiento de las criptomonedas se concentra principalmente en Bitcoin y Ethereum, las dos criptomonedas más populares a nivel global. Esto refleja que la región sigue las tendencias globales en cuanto al reconocimiento de criptomonedas. Sin embargo, hay un conocimiento limitado sobre otras criptomonedas, lo que indica que la diversificación en el uso de criptomonedas aún no se ha consolidado.

Bitcoin domina el mercado de criptomonedas en Madre de Dios, siendo la criptomoneda más utilizada tanto para transacciones como para inversión. Ethereum, aunque menos popular que Bitcoin, también tiene cierta adopción. Sin embargo, otras criptomonedas no tienen una presencia significativa, lo que sugiere que el mercado de criptomonedas en Madre de Dios está concentrado principalmente en estos dos activos digitales.

En Madre de Dios, las entidades bancarias no están involucradas en el manejo de criptomonedas, lo que limita las posibilidades de institucionalizar su uso. Esta falta de respaldo bancario dificulta la expansión del uso de criptomonedas a través de canales oficiales y reduce la confianza de la población en este tipo de activos. Para que el uso de criptomonedas crezca, sería beneficioso que las entidades bancarias consideren ofrecer servicios relacionados con criptomonedas, como hacen en otras regiones.

Las operaciones con criptomonedas en Madre de Dios se consideran rápidas y convenientes, pero la congestión de la red y la irreversibilidad de las transacciones son factores que generan preocupación entre los usuarios. Además, la eficiencia de las operaciones depende en gran medida de las plataformas utilizadas, lo que subraya la importancia de seleccionar plataformas seguras y confiables para evitar problemas durante las transacciones.

En el marco del objetivo de describir los tipos de criptomonedas que se utilizan en la Región de Madre de Dios en 2023, se puede concluir que:

1. Bitcoin es la criptomoneda más utilizada: Esta criptomoneda lidera el mercado en Madre de Dios y es la más conocida entre los usuarios y especialistas. Ethereum también tiene presencia, aunque en menor medida, lo que refleja la influencia de las criptomonedas globales en la región.
2. Limitada diversificación de criptomonedas: Aparte de Bitcoin y Ethereum, el conocimiento y uso de otras criptomonedas es escaso. Activos como Ripple, Dogecoin y Cardano no tienen una adopción

significativa en la región, lo que indica que el mercado de criptomonedas en Madre de Dios está poco diversificado.

3. Falta de apoyo bancario: Las entidades bancarias locales no realizan operaciones con criptomonedas, lo que limita el crecimiento y la legitimización del uso de criptomonedas en la región. Para que el uso de criptomonedas se expanda, sería necesario que los bancos locales exploren y adopten servicios relacionados con activos digitales.
4. Operaciones rápidas, pero con desafíos técnicos: Aunque las operaciones con criptomonedas se consideran rápidas, la congestión de las redes y la irreversibilidad de las transacciones representan desafíos. La eficiencia de las transacciones depende en gran medida de la plataforma utilizada, lo que refuerza la importancia de contar con plataformas seguras y confiables para garantizar una experiencia positiva para los usuarios.

4.2. Resultados descriptivos para el Objetivos General

Describir el nivel de conocimiento de las criptomonedas en la Región de Madre de Dios, 2023.

El "Análisis de las criptomonedas en la Región de Madre de Dios, 2023" revela que, si bien existe un conocimiento básico sobre las criptomonedas en la región, su adopción práctica es muy limitada. Factores como la falta de acceso a internet, la escasa alfabetización digital y el temor al riesgo financiero actúan como barreras importantes. Sin embargo, también existe interés por aprender más y explorar nuevas oportunidades, lo que ofrece un terreno fértil para la implementación de programas educativos y tecnológicos que promuevan una mayor inclusión digital. Mejorar la infraestructura tecnológica y el acceso a recursos financieros digitales podría transformar la manera en que la población de Madre de Dios se involucra con las criptomonedas, integrando esta tecnología emergente en la economía local.

Figura 3

Percepción sobre las criptomonedas

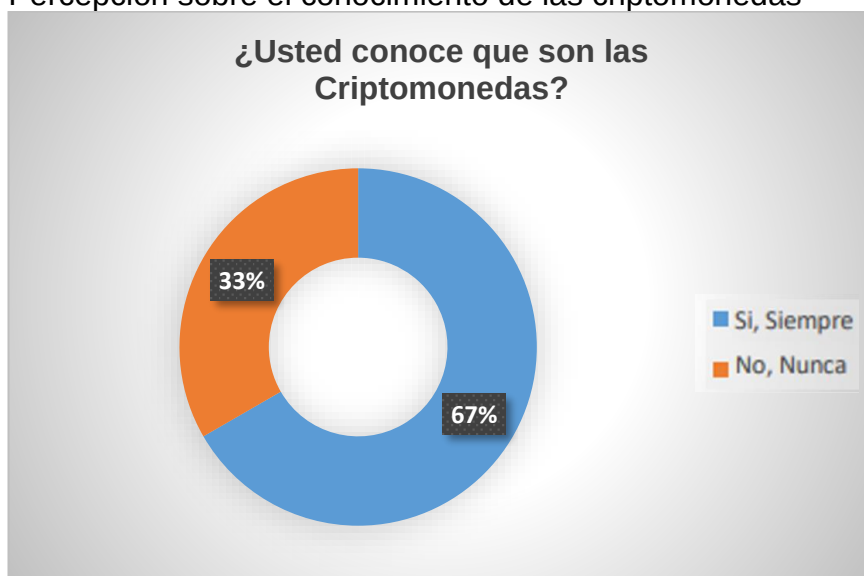


Análisis: De los 30 encuestados en la región de Madre de Dios, 20 indicaron que conocen para qué sirven las criptomonedas, mientras que 10 no tienen claridad sobre su utilidad.

Interpretación: La mayoría de los encuestados tiene un conocimiento general sobre el uso de criptomonedas, sugiriendo que existe cierta conciencia sobre su potencial como medios de intercambio o inversión en Madre de Dios. Sin embargo, el hecho de que un tercio de los encuestados no esté familiarizado con su propósito puede reflejar las dificultades en el acceso a información digital o financiera en la región amazónica, donde la tecnología avanzada aún es limitada.

Figura 4

Percepción sobre el conocimiento de las criptomonedas



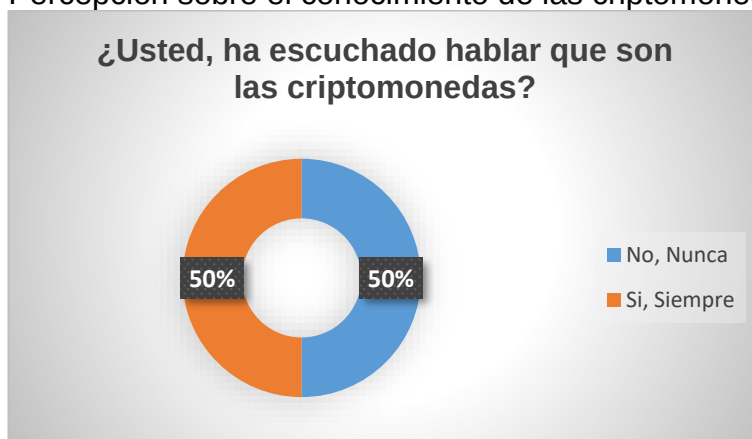
Análisis e interpretación

Análisis: 20 encuestados dijeron conocer lo que son las criptomonedas, mientras que 10 no tienen un entendimiento claro de ellas.

Interpretación: A pesar de la creciente popularidad de las criptomonedas a nivel mundial, en Madre de Dios el conocimiento sobre ellas no es universal. Esto puede deberse a factores como el bajo acceso a internet. Aunque dos tercios de los encuestados tienen una idea sobre qué son las criptomonedas, la falta de infraestructura tecnológica podría estar impidiendo que una parte significativa de la población comprenda plenamente este fenómeno financiero.

Figura 5

Percepción sobre el conocimiento de las criptomonedas



Análisis e interpretación

Análisis: 15 encuestados han escuchado hablar de criptomonedas, mientras que 15 no han tenido acceso a información sobre este tema.

Interpretación: En la región de Madre de Dios, donde la conectividad y el acceso a medios de comunicación masivos son limitados en comparación con otras regiones más urbanizadas, se observa una división clara en términos de exposición a la información sobre criptomonedas. Aunque la mitad de los encuestados ha oído hablar de ellas, el hecho de que la otra mitad no esté expuesta a este tipo de información refleja una barrera de acceso a las nuevas tecnologías financieras. Esto sugiere la necesidad de estrategias comunicacionales y educativas específicas que lleguen a áreas más remotas de la región, promoviendo una mayor comprensión del mundo digital.

Figura 6

Percepción sobre el uso de las criptomonedas

**Análisis e interpretación**

Análisis: Solo **10** encuestados en Madre de Dios han creado un usuario en una cadena de bloques, mientras que **20** no lo han hecho.

Interpretación: En el contexto de Madre de Dios, donde la adopción de tecnologías avanzadas como el blockchain aún es incipiente, el bajo nivel de creación de usuarios en plataformas de criptomonedas refleja barreras significativas para la participación en el ecosistema digital. Estas barreras pueden estar relacionadas con la falta de acceso a dispositivos tecnológicos, la desconfianza en la seguridad de las transacciones en línea y la escasez de programas de capacitación. Para fomentar una mayor participación en la economía digital, es crucial mejorar el acceso a internet y desarrollar habilidades digitales en la población de la región.

Figura 7

Percepción sobre las ganancias a través de las criptomonedas



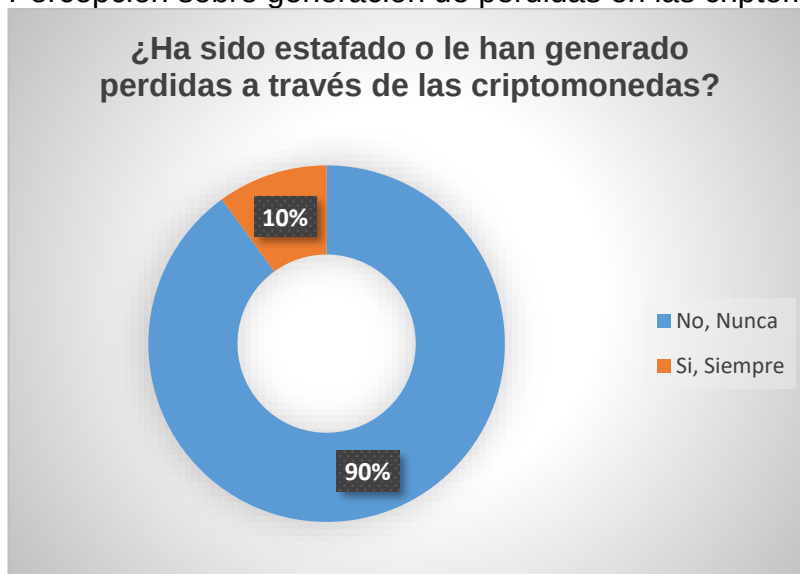
Análisis e interpretación

Análisis: 25 encuestados no han obtenido ganancias con criptomonedas, mientras que solo 5 han logrado hacerlo.

Interpretación: En una región como Madre de Dios, donde la economía está fuertemente orientada hacia actividades tradicionales como la agricultura y la minería, las criptomonedas representan un fenómeno aún muy nuevo. El hecho de que solo una pequeña parte de los encuestados haya obtenido ganancias a través de su uso sugiere que las criptomonedas aún no se perciben como una alternativa económica viable. Este resultado también podría estar relacionado con la alta volatilidad del mercado de criptomonedas y la falta de familiaridad con las plataformas de inversión. Para que más personas puedan beneficiarse de este tipo de activos, es necesario proporcionar más formación sobre cómo operar con criptomonedas de manera segura y rentable.

Figura 8

Percepción sobre generación de pérdidas en las criptomonedas



Análisis e interpretación

Análisis: 27 encuestados no han sido estafados ni han sufrido pérdidas significativas, mientras que 3 han tenido experiencias negativas con criptomonedas.

Interpretación: Aunque las criptomonedas suelen asociarse con riesgos de estafas y fraudes en muchas regiones, en Madre de Dios, la mayoría de los encuestados no ha experimentado este tipo de situaciones negativas. Esto puede deberse a la baja participación general en el mercado de criptomonedas en la región. Sin embargo, el temor al fraude y las pérdidas sigue siendo una preocupación importante, que probablemente limita la adopción. Para fomentar una mayor confianza en el uso de criptomonedas, sería útil desarrollar campañas de concienciación sobre los riesgos reales y cómo evitarlos, además de proporcionar información sobre plataformas seguras y confiables.

CONCLUSIONES

Primera: El nivel de conocimiento de las criptomonedas en la Región de Madre de Dios es limitado. Aunque la mayoría de los encuestados conoce Bitcoin y Ethereum, y algunos han oído hablar de otros activos digitales, como Ripple o Dogecoin, el entendimiento profundo sobre cómo operan las criptomonedas y las tecnologías blockchain es bajo. La mayoría de las personas no ha interactuado activamente con plataformas de criptomonedas ni ha creado usuarios en cadenas de bloques. Esto indica una brecha significativa entre el conocimiento superficial y el uso práctico.

Segunda: El tratamiento de las criptomonedas en Madre de Dios es incipiente. Aunque se reconoce que los monederos digitales permiten realizar pagos y transferencias, aún no se consideran equivalentes al dinero físico. Su aceptación es limitada y está restringida a un pequeño grupo de usuarios experimentados. Existe un consenso general sobre la importancia de integrar los monederos digitales en dispositivos móviles, pero la seguridad y la falta de regulación son las principales preocupaciones que frenan su adopción.

Tercera: Las criptomonedas en Madre de Dios operan principalmente a través de plataformas digitales, que permiten realizar transacciones descentralizadas soportadas por la tecnología blockchain. Sin embargo, el volumen de operaciones es bajo y existen preocupaciones sobre la velocidad de confirmación de las transacciones, especialmente en momentos de congestión de la red. Aunque algunos usuarios confían en la tecnología blockchain, otros muestran escepticismo, especialmente en relación con la custodia del dinero y los riesgos de fraude.

Cuarta: El uso de criptomonedas en Madre de Dios está dominado por Bitcoin, seguido por Ethereum, aunque su uso es menos común. Otras criptomonedas, como Ripple, Dogecoin y Cardano, son menos conocidas y utilizadas. Además, las entidades bancarias en la región no realizan operaciones con criptomonedas, lo que limita su expansión formal e institucionalizada. Las operaciones son generalmente rápidas, pero la congestión de la red y la irreversibilidad de las transacciones representan desafíos para los usuarios.

SUGERENCIAS

Primera: Se necesita educar a la población sobre qué son las criptomonedas, cómo operan y los riesgos y beneficios que ofrecen. Estos programas pueden realizarse a través de talleres, conferencias y medios digitales, Dado que el acceso a plataformas digitales es clave para operar con criptomonedas, es importante mejorar la alfabetización digital en la región.

Segunda: Es necesario establecer marcos regulatorios claros que protejan a los usuarios y aseguren que las transacciones sean seguras, aumentando la confianza en las criptomonedas, implementar medidas de seguridad robustas y educar a los usuarios sobre cómo protegerse contra fraudes y riesgos cibernéticos es clave para aumentar la confianza en las criptomonedas.

Tercera: Se recomienda realizar campañas informativas sobre la seguridad y fiabilidad de la tecnología blockchain, explicando cómo las transacciones se verifican y cómo proteger los fondos almacenados en criptomonedas.

Cuarta: Fomentar que las entidades bancarias locales consideren ofrecer servicios relacionados con criptomonedas, lo que podría aumentar la confianza y legitimidad de su uso en la región.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Alpari. (2022). Obtenido de <https://alpari.com/es/beginner/glossary/bitcoin/>
- Alter Finance. (2022). Obtenido de <https://www.alterfinancegroup.com/significado-de-commodities/>
- Alva, M. (26 de Abril de 2018). Obtenido de <http://blog.pucp.edu.pe/blog/blogdemarioalva/tag/signos-exteriores-de-riqueza/>
- Alva, M. (23 de Octubre de 2020). Obtenido de <http://blog.pucp.edu.pe/blog/blogdemarioalva/wp-content/uploads/sites/320/2020/11/EL-CONSUMO-DE-LAS-PPNN-Y-LA-CAPACIDAD-CONTRIBUTIVA.pdf>
- Arias, G. F. (2016). *El Proyecto de Investigación Introducción a la metodología científico*. https://kupdf.net/download/el-proyecto-de-investigacion-fidias-arias-7ma-edic-2016pdf_5a1b4afde2b6f5e526da642c_pdf
- Armetrics. (2022). Obtenido de <https://www.armetrics.com/glosario-digital/bitcoin>
- Banco BBVA. (2022). Obtenido de <https://www.bbva.es/finanzas-vistazo/ef/fondos-inversion/activos-financieros.html>
- Barroilhet, A. (Junio de 2019). Obtenido de https://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0719-25842019000100029&script=sci_arttext
- BBVA. (2022). Obtenido de <https://www.bbva.com/es/salud-financiera/que-es-la-inversion/>
- Binance. (2022). Obtenido de <https://www.binance.com/es/about>
- Cabrera, K., & Sangay, F. (Abril de 2021). Obtenido de http://repositorio.upagu.edu.pe/bitstream/handle/UPAGU/1687/Informe%20final_%20Tes.%20Cabrera%20V%c3%a1squez%20_Sangay%20Malimba%20%281%29.pdf?sequence=3&isAllowed=y
- Camacho, C. (08 de Febrero de 2022). Obtenido de <https://www.larepublica.net/noticia/signos-externos-de-riqueza#:~:text=Son%20signos%20de%20ostentaci%C3%B3n%20de,%2C%20cuotas%20de%20pr%C3%A9stamos%2C%20arrendamientos%2C>
- CERTUS. (09 de Febrero de 2021). Obtenido de <https://www.certus.edu.pe/blog/que-es-impuesto-renta/>
- Cointele Graph. (2022). Obtenido de <https://es.cointelegraph.com/tags/cryptocurrency-exchange>

- David, M. (11 de Agosto de 2022). Obtenido de https://www.nationalgeographic.com.es/mundo-ng/que-son-criptomonedas-y-como-funcionan_16981
- DELSOL. (2022). Obtenido de <https://www.sdelsol.com/glosario/activo/>
- DocuSign. (27 de Diciembre de 2021). Obtenido de <https://www.docusign.mx/blog/hash>
- Domingo, C. (2019). Obtenido de https://pladlibroscl0.cdnstatics.com/libros_contenido_extra/38/37925_Bitcoin_Criptomonedas_Y_Blockchain.pdf
- Durán, L., & Pachas, E. (Diciembre de 2021). Perspectivas del derecho fiscal comparado: Criptomonedas, transacciones y eventos impositivos. Tratamiento tributario en el Perú, problemas y recomendaciones. *IUS ET VERITAS* N° 63. Obtenido de <https://revistas.pucp.edu.pe/index.php/iusetveritas/article/view/24812/23625>
- Economipedia. (2020). Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/dinero.html>
- El Economista. (2022). Obtenido de <https://www.eleconomista.es/diccionario-de-economia/dinero>
- Enciclopedia Económica. (Agosto de 2022). Obtenido de <https://enciclopediaeconomica.com/activo/>
- Etecé. (02 de Febrero de 2022). Obtenido de <https://concepto.de/ingreso-2/>
- Etecé. (02 de Septiembre de 2022). Obtenido de <https://concepto.de/consumo/>
- Faraldo, P., & Pateiro, B. (2012). *Estadística y metodología de la investigación Tema 1. Estadística Descriptiva*.
- Fernández, A. (2016). Obtenido de <http://blog.pucp.edu.pe/blog/contribuyente/2016/05/09/el-incremento-patrimonial-no-justificado/>
- Fernandez, A. (26 de Junio de 2019). Obtenido de <https://docuten.com/es/blog/que-es-y-para-que-sirve-un-hash/>
- Fernández, H. (2022). Obtenido de <https://economyatic.com/blockchain/>
- Figuro, Z. (2020). Obtenido de <https://uvadoc.uva.es/handle/10324/46332>
- Fonseca, R., & Tacuma, J. (2018). EL IMPACTO DE LAS CRIPTOMONEDAS EN EL PERÚ. Obtenido de <https://bibliotecadigital.ccb.org.co/bitstream/handle/11520/26876/Art%20de%20reflexi%20b3n%20Criptomonedas%20en%20>

Per%c3%ba%20-
%20J.%20Tacuma_organized.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Garate, P. (2021). Obtenido de
http://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/17662/Garate_zp.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Gerencie. (26 de Noviembre de 2021). Obtenido de
<https://www.gerencie.com/divisa.html>

Gil, S. (2015). Obtenido de
<https://economipedia.com/definiciones/ingreso.html>

Gonzalez, P. (2022). Obtenido de <https://www.billin.net/glosario/definicion-activo/>

Grupo Atico34. (2022). Obtenido de <https://protecciondatos-lopd.com/empresas/hash/>

Grupo Verona. (28 de Febrero de 2019). Obtenido de
[https://www.grupoverona.pe/la-fiscalizacion-ante-incremento-patrimonial-no-justificado-ipnj/#:~:text=La%20Fiscalizaci%C3%B3n%20ante%20incremento%20patrimonial%20no%20justificado%20\(IPNJ\),-Leave%20a%20Comment&text=La%20administraci%C3%B3n%20tributaria%20ti](https://www.grupoverona.pe/la-fiscalizacion-ante-incremento-patrimonial-no-justificado-ipnj/#:~:text=La%20Fiscalizaci%C3%B3n%20ante%20incremento%20patrimonial%20no%20justificado%20(IPNJ),-Leave%20a%20Comment&text=La%20administraci%C3%B3n%20tributaria%20ti)

Hernández, S. R. (2014). *Metodología de la investigación*. México: Mc Graw Hill.

Hernandez, S. R. (2019). Fundamentos de la metodologia de la investigacion. En S. R. Hernandez, *Fundamentos de la metodologia de la investigacion* (pág. 335). Madrid: Mcgrw.

IBM. (2022). Obtenido de <https://www.ibm.com/es-es/topics/what-is-blockchain#:~:text=Visi%C3%B3n%20general%20de%20Blockchain,en%20una%20red%20de%20negocios.>

Jiménez, D. (31 de Enero de 2014). Obtenido de
<https://economipedia.com/definiciones/bitcoin.html>

Joaquín, J. (20 de Noviembre de 2014). Obtenido de
<https://economipedia.com/definiciones/activo.html>

Jorge, S. (12 de Enero de 2016). Obtenido de
<https://economipedia.com/definiciones/divisa.html>

Kellett, S. (21 de Mayo de 2022). Obtenido de
<https://www.avg.com/es/signal/best-cryptocurrency-exchanges#:~:text=%C2%BFQu%C3%A9%20es%20una%20bolsa%20de,activos%20para%20completar%20la%20operaci%C3%B3n.>

- Krypton Solid. (Junio de 2019). Obtenido de <https://kryptonsolid.com/que-es-un-criptosistema-definicion-de-krypton-solid/>
- LISA Institute. (08 de Setiembre de 2021). Obtenido de <https://www.lisainstitute.com/blogs/blog/que-es-blockchain-tipos-ejemplos-ventajas>
- López, A. (19 de Julio de 2022). Obtenido de <https://www.redeszone.net/tutoriales/seguridad/criptografia-algoritmos-hash/>
- Lopez, M. (2019). *Vista de Bitcoin: ¿Tenerla o ignorarla? Una aproximación hacia el tratamiento tributario peruano de la criptomoneda más famosa del mundo*.
<https://revistas.pucp.edu.pe/index.php/iusetveritas/article/view/21278/20968>
- López, J. (13 de Julio de 2018). Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/inversion.html>
- Manuales Tech. (2022). Obtenido de <https://manualestech.com/definicion/criptosistema/>
- Marti, R. (2023). Obtenido de <https://formacionenbolsa.com/estrategias-para-comenzar-a-operar-con-criptomonedas/>
- masfinanzas. (junio de 2023). *Redacción digital*. Obtenido de <https://masfinanzas.com.pe/monedas/cuales-son-las-criptomonedas-mas-populares-en-peru/>
- Merino, O. (08 de Marzo de 2021). Obtenido de <https://www.rankia.pe/blog/sunat-impuestos/2496526-que-impuesto-renta>
- Montes, J. (2015). Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/consumo.html>
- Moreno, B., Soto, F., Valencia, N., & Sánchez, A. (2018). Obtenido de <https://expeditiorepositorio.utadeo.edu.co/bitstream/handle/20.500.12010/4746/TESIS%20ESPECIALIZACION%20CRIPTOMONEDAS-BIBLIOTECA.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Muñoz, C. R. (2011). *Cómo elaborar y asesorar una investigación de tesis* (Segunda ed.). México, México: Pearson Educación de México SA - Prentice Hall.
- Navarro, F. (2019). Criptomonedas (en especial, bitcóin) y Blanqueo de Dinero. *Revista Electrónica de Ciencia Penal y Criminología*, 1-45. Obtenido de <https://accedacris.ulpgc.es/bitstream/10553/74463/1/RECPC%2021-2019.pdf>

- Noticias de la Ciencia. (2022 de Marzo de 2022). Obtenido de <https://noticiasdelaciencia.com/art/43914/que-son-las-bolsas-de-criptomonedas>
- Ordinas, M. (2017). Obtenido de <https://www.bancamarch.es/recursos/doc/bancamarch/20170109/2017/informe-mensual-de-estrategia-octubre-2017.pdf>
- Palacios, S., & Vargas, D. (Octubre de 2020). Obtenido de https://repositorio.upeu.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12840/4035/Dina_Susan_trabajo_bachiller_2020.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Pastor, J. (23 de Setiembre de 2018). Obtenido de <https://www.xataka.com/especiales/que-es-blockchain-la-explicacion-definitiva-para-la-tecnologia-mas-de-moda>
- Pastorino, C. (04 de Setiembre de 2018). Obtenido de <https://www.welivesecurity.com/la-es/2018/09/04/blockchain-que-es-como-funciona-y-como-se-esta-usando-en-el-mercado/>
- Pérez, J., & Gardey, A. (2021). Obtenido de <https://definicion.de/dinero/>
- Pérez, J., & Merino, M. (2018). Obtenido de <https://definicion.de/bitcoin/>
- Pérez, J., & Merino, M. (2022). Obtenido de <https://definicion.de/inversion/>
- Pérez, X. (2017). LAS CRIPTOMONEDAS: CONSIDERACIONES GENERALES Y EMPLEO DE LAS CRIPTOMONEDAS COMO INSTRUMENTO DE BLANQUEO DE CAPITAL EN LA UNIÓN EUROPEA Y EN ESPAÑA. *REVISTA DE DERECHO PENAL Y CRIMINOLOGÍA*. Obtenido de http://e-spacio.uned.es/fez/eserv/bibliuned:revistaDerechoPenalyCriminologia-2017-18-7030/Perez_Lopez.pdf
- Plataforma digital única del Estado Peruano. (25 de Julio de 2022). Obtenido de <https://www.gob.pe/664-impuesto-a-la-renta>
- Porto, J., & Gardey, A. (2018). Obtenido de <https://definicion.de/divisas/>
- Prado, V. (2019). Obtenido de https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/REVUAP_31329ac706e7acf3a07e6139e3201c80/Description#tabnav
- proreview. (2021). *Binance: la exchange más grande y que más cosas nos permite hacer con Bitcoin*. Obtenido de <https://www.profesionalreview.com/2021/09/03/binance/>
- Queuña, R. (2022). Obtenido de https://www.mef.gob.pe/defensoria/boletines/CLX_SEMINARIO_DE_DERECHO_TRIBUTARIO_09052018.pdf

- Raisin. (2022). Obtenido de <https://www.raisin.es/inversion/activos-financieros-que-son-como-se-clasifican-ejemplos/>
- rankia. (2019). Obtenido de <https://www.rankia.pe/blog/bvl-mercado-al-dia/4183097-empresas-que-aceptan-pagos-bitcoin-peru>
- Santaella, J. (02 de setiembre de 2022). Obtenido de <https://economia3.com/activo-financiero-que-son-como-elegir/>
- Santander. (01 de Setiembre de 2020). Obtenido de <https://www.santander.com/es/stories/para-que-sirve-el-dinero>
- Santander. (24 de Mayo de 2022). Obtenido de <https://www.santander.com/es/stories/guia-para-saber-que-son-las-criptomonedas>
- Sevilla, A. (2021). Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/activo-financiero.html>
- Solunion. (26 de Agosto de 2021). Obtenido de <https://www.solunion.cl/blog/que-es-y-para-que-sirve-la-tecnologia-blockchain/>
- Supo, J. C. (2020). *Metodología de la investigación científica* (Tercera ed.). (I. Published, Ed.) Arequipa, Perú: Sociedad Hispana de Investigadores Científicos-SINCIE.
- Torres, J. (2019). Obtenido de https://planetadelibrospe0.cdnstatics.com/libros_contenido_extra/42/41659_Criptomonedas.pdf
- Universidad Europea. (22 de Marzo de 2022). Obtenido de <https://universidadeuropea.com/blog/que-son-los-commodities/>
- Vidal, G. (2022). Obtenido de <https://latam.kaspersky.com/blog/que-es-un-hash-y-como-funciona/2806/>
- xataka. (2022). Obtenido de <https://www.xataka.com/basics/criptomonedas-que-como-funcionan-que-otras-existen-bitcoin>

ANEXOS

ANEXO N°01: MATRIZ DE OPERACIONALIZACION DE LAS VARIABLES

DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ITEMS
VI: Criptomonedas	Son sistemas que usan alta tecnología que pueden ser monederos digitales, cadena de bloques y minería de criptomonedas.	Tratamiento de las criptomonedas	- Precio de las criptomonedas - Comercialización - Ganancia	¿Considera usted que los monederos digitales son una especie de dinero? ¿Considera Usted que estos tipos de sistema deben ser incorporados a diversos equipos informáticos tales como los celulares? ¿Considera debería incrementarse el uso de los monederos digitales? ¿Considera que los ingresos por criptomonedas son rentables? ¿Considera usted que los ingresos se incrementan con el uso de las criptomonedas? ¿Cómo es la comercialización de las criptomonedas en Madre de Dios ? ¿De qué forma se puede comercializar las criptomonedas en Madre de Dios?
		Operaciones de las criptomonedas	- Volumen de operaciones con criptomonedas - Diferencias de precio entre compra y venta - Forma de operar	¿Alguna vez ha creado un usuario en una cadena de bloques para uso de las criptomonedas? ¿Considera usted que se debe confiar en el uso de los blockchain? ¿Considera usted que el dinero está bajo custodia de una cadena de bloques de criptomonedas? ¿Considera usted que la confirmación de las transacciones debería ser más rápido? ¿Considera usted que las transacciones realizadas a través de una red son confiables? ¿Cómo es el volumen de operaciones que se hace con las criptomonedas? ¿Cuál es la diferencia entre el precio de compra y venta de las criptomonedas? ¿Cuál es la forma de cómo operan las criptomonedas?
		Tipos de criptomonedas	- Bitcoin (BTC) - Ethereum (ETH) - Stablecoins	¿Qué tipos de criptomonedas conoce? ¿Cuál de los tipos de criptomonedas son los más utilizados en Madre de Dios? ¿las entidades bancarias realizan operaciones con criptomonedas? ¿Cómo son las operaciones con las criptomonedas?

ANEXO N° 02: MATRIZ DE CONSISTENCIA

“Análisis de las criptomonedas en la Región de Madre de Dios, 2023”			
PROBLEMAS	OBJETIVOS	VARIABLES /INDICADORES	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN
PROBLEMA GENERAL	OBJETIVO GENERAL		
¿Cuál es el nivel de conocimiento de las criptomonedas en la Región de Madre de Dios, 2023?	Describir el nivel de conocimiento de las criptomonedas en la Región de Madre de Dios, 2023	Variable 1: Criptomonedas Dimensión 1 -Tratamiento de las criptomonedas	Enfoque de investigación Investigación básica con finalidad cognoscitiva “Sirve para conocer” Diseño de investigación Investigación básica, no experimental, transversal con enfoque cualitativo y nivel de investigación exploratoria Nivel de investigación exploratoria
PROBLEMAS ESPECÍFICOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS		
¿Cuál es tratamiento de las criptomonedas en la Región de Madre de Dios, 2023?	Describir cual es el tratamiento que tienen las criptomonedas en la Región de Madre de Dios, 2023	Dimensión 2 Operaciones de las criptomonedas Dimensión 3 Tipos de criptomonedas	Tipo de investigación Investigación básica Métodos Deductivo de recolección de datos Documentación, entrevista
¿Cómo operan las criptomonedas en la Región de Madre de Dios, 2023?	Describir como operan las criptomonedas en la Región de Madre de Dios, 2023	-	De procesamiento de datos Gráficos estadísticos Tablas de frecuencia Población y muestra = 5 especialistas y 30 personas naturales

¿Qué tipos de criptomonedas se utilizan en la Región de Madre de Dios, 2023?	Describir los tipos de criptomonedas se utilizan en la Región de Madre de Dios, 2023		
--	--	--	--

ANEXO N° 03: INSTRUMENTO

Guía de entrevista a especialistas

1. ¿Considera usted que los monederos digitales son una especie de dinero?
2. ¿Considera Usted que estos tipos de sistema deben ser incorporados a diversos equipos informáticos tales como los celulares?
3. ¿Considera debería incrementarse el uso de los monederos digitales?
4. ¿Considera que los ingresos por criptomonedas son rentables?
5. ¿Considera usted que los ingresos se incrementan con el uso de las criptomonedas?
6. ¿Cómo es la comercialización de las criptomonedas en Madre de Dios ?
7. ¿De qué forma se puede comercializar las criptomonedas en Madre de Dios?
8. ¿Alguna vez ha creado un usuario en una cadena de bloques para uso de las criptomonedas?
9. ¿Considera usted que se debe confiar en el uso de los blockchain?
10. ¿Considera usted que el dinero está bajo custodia de una cadena de bloques de criptomonedas?
11. ¿Considera usted que la confirmación de las transacciones debería ser más rápido?
12. ¿Considera usted que las transacciones realizadas a través de una red son confiables?
13. ¿Cómo es el volumen de operaciones que se hace con las criptomonedas?
14. ¿Cuál es la diferencia entre el precio de compra y venta de las criptomonedas?
15. ¿Cuál es la forma de cómo operan las criptomonedas?
16. ¿Qué tipos de criptomonedas conoce?
17. ¿Cuál de los tipos de criptomonedas son los más utilizados en Madre de Dios?
18. ¿las entidades bancarias realizan operaciones con criptomonedas?
19. ¿Cómo son las operaciones con las criptomonedas?

CUESTIONARIO RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN A PERSONAS NATURALES

INSTRUCCIONES:

A continuación, te presento un cuestionario relacionado con la investigación **“Análisis de las criptomonedas en la Región de Madre de Dios, 2023”** para nuestra investigación, tu respuesta es sumamente relevante; por ello debes leerlo en forma detallada y, luego, marcar una de las cinco alternativas ya que está en forma comprensible, pidiéndote además las respuestas con absoluta sinceridad.

1	2	3	4	5				
Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre				
criptomonedas				ESCALA				
				1	2	3	4	5
1	¿Conoce para que sirven las criptomonedas?							
2	¿Usted conoce que son las Criptomonedas?							
3	¿Usted, ha escuchado hablar que son las criptomonedas?							
4	¿Alguna vez ha creado su usuario en una cadena de bloques para uso de las criptomonedas?							
5	¿Ha obtenido ganancia a través de las criptomonedas?							
6	¿Ha sido estafado o le han generado perdidas a través de las criptomonedas?							

ANEXO N° 04: SOLICITUD DE VALIDACION DE INSTRUMENTO



UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZÓNICA DE MADRE DE DIOS

"Madre de Dios, Capital de la Biodiversidad del Perú"

Puerto Maldonado, 22 de julio 2023

CARTA 002- 2022-RYLH-WRCF

SEÑOR: Mgt. Franklin Jara Rodríguez

Presente. –

ASUNTO. SOLICITO OPINION PARA VALIDACION DE
INSTRUMENTOS DE INVESTIGACION.

Es grato dirigirnos a Ud. Para saludarla cordialmente y a la vez manifestarle que en condición de bachilleres de la carrera profesional de contabilidad y finanzas de la universidad nacional amazónica de madre de dios venimos realizando el trabajo de investigación cuyo título es: **"Análisis de las criptomonedas en la Región de Madre de Dios, 2023"**

Por tal razón, recorro a su conocimiento y experiencia en el campo de la investigación para solicitarle su opinión profesional respecto a la estructura y valides de los instrumentos que acompaño a la presente.

- **Matriz de consistencia de la investigación.**
- **Matriz de operacionalización de variables.**
- **Matriz de recolección de datos.**
- **Instrumento**

Agradecemos por anticipado su aceptación a la presente, quedando de Ud. Muy reconocido.

Atentamente,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "R. Yerson", written over a horizontal dotted line.

Bach. LINARES HUILLCA, Ronaldo Yerson

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "W. Flores", written over a horizontal dotted line.

Bach. CONDORI FLORES, Wilson Ronald



UNIVERSIDAD NACIONAL AMAZÓNICA DE MADRE DE DIOS

“Madre de Dios, Capital de la Biodiversidad del Perú”

Puerto Maldonado, 22 de julio 2023

CARTA 003- 2022-RYLH-WRCF

SEÑOR: Dra. Ana María Fpuro Taiña

Presente. –

ASUNTO. SOLICITO OPINION PARA VALIDACION DE
INSTRUMENTOS DE INVESTIGACION.

Es grato dirigirnos a Ud. Para saludarla cordialmente y a la vez manifestarle que en condición de bachilleres de la carrera profesional de contabilidad y finanzas de la universidad nacional amazónica de madre de dios venimos realizando el trabajo de investigación cuyo título es: **“Análisis de las criptomonedas en la Región de Madre de Dios, 2023”**

Por tal razón, recurro a su conocimiento y experiencia en el campo de la investigación para solicitarle su opinión profesional respecto a la estructura y valides de los instrumentos que acompaño a la presente.

- **Matriz de consistencia de la investigación.**
- **Matriz de operacionalización de variables.**
- **Matriz de recolección de datos.**
- **Instrumento**

Agradecemos por anticipado su aceptación a la presente, quedando de Ud. Muy reconocido.

Atentamente,

.....
Bach. LINARES HUILLCA, Ronaldo Yerson

.....
Bach. CONDORI FLORES, Wilson Ronald

ANEXO N° 05: FICHA DE VALIDACION

VALIDACION DE INSTRUMENTOS DE INVESTIGACION

I.-DATOS GENERALES:

Título del trabajo de investigación:

“Análisis de las criptomonedas en la Región de Madre de Dios, 2023”

CRITERIO	INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente	Regular	Bueno	Muy Bueno	Excelentes
			0-20%	21-40%	41-60%	61-80%	81-100%
FORMA	1.REDACCION	Los indicadores e ítems están redactados considerando los elementos necesarios.					90
	2.CLARIDAD	Esta formulado con un lenguaje apropiado.					90
	3.OBJETIVIDAD	Esta expresado en conductas observables.					90
CONTENIDO	4.ACTUALIDAD	Es adecuado al avance de la ciencia y la tecnología.					90
	5.SUFICIENCIA	Los ítems son adecuados en cantidad y profundidad.					90
	6.INTENCIONALIDAD	El instrumento mide en forma pertinente las variables de investigación.					90
ESTRUCTURA	7.ORGANIZACION	Existe una organización lógica entre todos los elementos básicos de la investigación					90
	8.CONSISTENCIA	Se basa en aspectos teóricos científicos de la investigación educativa.					90
	9.COHERENCIA	Existe coherencia entre los ítems, indicadores, dimensiones y variables.					90
	10.METODOLOGIA	La estrategia responde al propósito del diagnostico					90

II.- PROMEDIO DE VALORACION:

90

III.-LUEGO DE REVISADO EL INSTRUMENTO:

Procede su aplicación ☒

Debe corregirse ☐



Mgt. Franklin Jara Rodríguez

DNI 44159226

VALIDACION DE INSTRUMENTOS DE INVESTIGACION

- I. DATOS GENERALES:
Título del trabajo de investigación:

“Análisis de las criptomonedas en la Región de Madre de Dios, 2023”

CRITERIO	INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente	Regular	Bueno	Muy Bueno	Excelentes
			0-20%	21-40%	41-60%	61-80%	81-100%
FORMA	1.REDACCION	Los indicadores e ítems están redactados considerando los elementos necesarios.					85
	2.CLARIDAD	Esta formulado con un lenguaje apropiado.					85
	3.OBJETIVIDAD	Esta expresado en conductas observables.					85
CONTENIDO	4.ACTUALIDAD	Es adecuado al avance de la ciencia y la tecnología.					85
	5.SUFICIENCIA	Los ítems son adecuados en cantidad y profundidad.					85
	6.INTENCIONALIDAD	El instrumento mide en forma pertinente las variables de investigación.					85
ESTRUCTURA	7.ORGANIZACION	Existe una organización lógica entre todos los elementos básicos de la investigación					85
	8.CONSISTENCIA	Se basa en aspectos teóricos científicos de la investigación educativa.					85
	9.COHERENCIA	Existe coherencia entre los ítems, indicadores, dimensiones y variables.					85
	10.METODOLOGIA	La estrategia responde al propósito del diagnostico					85

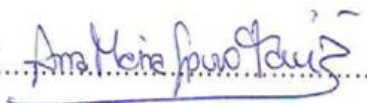
- II. PROMEDIO DE VALORACION:

85.00

- III. LUEGO DE REVISADO EL INSTRUMENTO:

Procede su aplicación ☒

Debe corregirse ☐


Dra. Ana María Fpuro Taiña