

UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICA
PROGRAMA DE ESTUDIO DE CONTABILIDAD



TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE
CONTADOR PÚBLICO

Criptomonedas y su impacto en la gestión de importación de la empresa
Chavín Operador Logístico S.A.C., distrito de Trujillo, año 2022

Línea de Investigación:

Finanzas

Autor (es):

Br. Armas Viera, Diego Enrique

Br. Cerna Sigüeñas, Frank Alexis

Asesor:

Dr. Germán Hildejarden Montes Baltodano

Código ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3520-4383>

TRUJILLO - PERÚ

2022

Fecha de sustentación: 2022/07/21

La presente tesis ha sido revisada y aprobada por el siguiente jurado:

Presidente : Mg. Ricardo León Mantilla

Secretario : Mg. Javier Marchan Otero

Vocal : Mg. Adolfo Jurado Rosas

PRESENTACIÓN

Señores miembros del jurado:

De acuerdo con el cumplimiento de las disposiciones del reglamento de grafos y títulos de la Universidad Privada Antenor Orrego, exponemos a vuestra consideración el presente trabajo de investigación titulado: Criptomonedas y su Impacto en la gestión de importación de La Empresa Chavín Operador Logístico S.A.C., Distrito De Trujillo, Año 2022.

Desarrollado con el fin de obtener el título de Contador Público.

El Objetivo principal de este trabajo es brindar información verídica acerca del impacto de las criptomonedas en la gestión de importación de La Empresa Chavín Operador Logístico S.A.C.

A ustedes miembros del jurado, manifestamos nuestro más grande reconocimiento y aceptamos el dictamen que se haga merecedor el presente trabajo.



Br. Armas Viera Diego Enrique



Br. Cerna Sigüeñas Frank
Alexis

DEDICATORIA

A mis padres, el Sr. Claudio Armas Ramírez y la Sra. Ruth Viera Moreno; por su amor, trabajo y sacrificio en todos estos años. Gracias a ustedes he logrado llegar hasta aquí y convertirme en lo que soy.

Armas Viera Diego Enrique

Dedico mi tesis a mi familia especialmente a mi Madre, la Sra. María Sigueñas Chávez por quien logre superarme, Gracias por el apoyo y por darme lo mejor.

Cerna Sigueñas Frank Alexis

AGRADECIMIENTO

Agradecemos a nuestros padres, por formarnos con principios y valores orientados a ser un ciudadano útil a la sociedad, por siempre confiar en nosotros, y sobre todo por el sacrificio que hicieron para hacer realidad nuestras metas.

A nuestra alma mater, la Universidad Privada Antenor Orrego, Casa de Estudios Superiores, y a todos los docentes que nos impartieron sus conocimientos y experiencias a lo largo de estos años.

A nuestro asesor de tesis el Dr. Germán Hildejarden Montes Baltodano, por la orientación y la ayuda que nos brindó para la realización de esta tesis, por su apoyo y amistad que nos permitió aprender mucho más que lo estudiado en el proyecto.

Los autores

RESUMEN

El contenido de la presente tesis es referente a la moneda digital Criptomoneda, que es muy usada en la actualidad. El dinero digital resulta ser muy práctico y sencillo de usar, pero muchas personas piensan que no es seguro.

Es de conocimiento que las Criptomonedas son adquiridas y negociadas por los inversionistas, pero en este trabajo mostramos su uso como medio de pago para compras internacionales. Esta tesis tiene como objetivo general determinar cómo las Criptomonedas impactan en la gestión de importación de la empresa Chavín Operador Logístico S.A.C. Trujillo, 2022.

Para recoger los datos se aplicó el análisis documental y una entrevista con lo que se recopiló la información necesaria para confirmar la hipótesis. Se empleó el diseño correlacional y la investigación fue experimental.

Esta tesis tiene como resultado que las Criptomonedas impactan positivamente en la gestión de importaciones de la empresa, ya que las importaciones realizadas con la Criptomoneda BUSD tuvieron menos costos y se realizaron en menos tiempo que las importaciones con pagos convencionales.

Palabras clave: Criptomoneda, gestión, importación.

ABSTRACT

The content of this thesis refers to the digital currency Cryptocurrency, which is widely used today. Digital money is very practical and easy to use, but many people think that it is not safe.

It is known that Cryptocurrencies are acquired and traded by investors, but in this work, we show its use as a means of payment for international purchases. The general objective of this thesis is to determine how Cryptocurrencies impact the import management of the company Chavin Operator Logistico S.A.C. Trujillo, 2022.

To collect the data, documentary analysis and an interview were applied, with which the necessary information was collected to confirm the hypothesis. The correlational design was used and the research was experimental.

The result of this thesis is that Cryptocurrencies have a positive impact on the company's import management, since imports made with the BUSD Cryptocurrency had less cost and were carried out in less time than imports with conventional payments.

Keywords: Cryptocurrency, management, import.

INDICE DE CONTENIDOS

AGRADECIMIENTO	5
RESUMEN	6
ABSTRACT	7
INDICE DE CONTENIDOS	8
INDICE DE TABLAS.....	10
INDICE DE FIGURAS	11
I. INTRODUCCIÓN	12
1.1. Formulación del Problema	12
1.1.1. Realidad problemática	12
1.1.2. Enunciado del problema	16
1.2. Justificación.....	16
1.3. Objetivos	17
1.3.1. Objetivo general.....	17
1.3.2. Objetivos específicos.....	17
II. MARCO DE REFERENCIA.....	18
2.1. Antecedentes	18
2.1.1. A nivel internacional.....	18
2.1.2. A nivel nacional.....	19
2.1.3. A nivel local.....	20
2.3. Hipótesis	37
2.4. Variables	38
III. MATERIAL Y MÉTODOS	39
3.1. Material	39
3.1.1. Población.....	39
3.1.2. Marco muestral	39
3.1.3. Unidad de análisis	39
3.1.4. Muestra.....	39
3.2. Métodos	39
3.2.1. Diseño de contrastación	39
3.2.2. Técnicas e instrumentos de colecta de datos	40
3.2.3. Procesamiento y análisis de datos	41
IV. Presentación y discusión de resultados	42
4.1. Presentación de resultados.....	42

4.2. Discusión de resultados	104
Conclusiones.....	108
recomendaciones	109
referencias.....	110
anexos.....	113

INDICE DE TABLAS

Tabla 1: Técnicas e instrumentos	40
Tabla 2: Importaciones realizadas	44
Tabla 3: Tarifa por transferencia internacional BCP	45
Tabla 4: Comparación con otras criptomonedas	52
Tabla 5: Comparación con otros Exchanges	53
Tabla 6: Base de datos de proveedores que aceptan criptomonedas	60
Tabla 7: Tiempo de importación 1	72
Tabla 8: Diferencia en costos 1	73
Tabla 9: Diferencia en tiempo 2	74
Tabla 10: Tiempo de importación 2	76
Tabla 11: Diferencia en costos 2	77
Tabla 12: Diferencia en tiempo 2	78
Tabla 13: Tiempo de importación 3	80
Tabla 14: Diferencia en costos 3	81
Tabla 15: Diferencia en tiempo 3	82
Tabla 16: Tiempo de importación 4	84
Tabla 17: Diferencia en costos 4	85
Tabla 18: Diferencia en tiempo 4	86
Tabla 19: Tiempo de importación 5	88
Tabla 20: Diferencia en costos 5	89
Tabla 21: Diferencia en tiempo 5	90
Tabla 22: Tiempo de importación 6	92
Tabla 23: Diferencia en costos 6	93
Tabla 24: Diferencia en tiempo 6	94
Tabla 25: Tiempo de importación 7	96
Tabla 26: Diferencia en costos 7	97
Tabla 27: Diferencia en tiempo 7	98
Tabla 28: Tiempo de importación 7	100
Tabla 29: Diferencia en costos 7	101
Tabla 30: Diferencia en tiempo 8	102

INDICE DE FIGURAS

Figura 1: Proceso de importación regular	42
Figura 2: Grafico de precios BUSD	51
Figura 3: Nuevo flujo de procedimiento utilizando criptomonedas	55
Figura 4: Creación de cuenta de Binance	56
Figura 5: Instalación de la Aplicación Binance	58
Figura 6: Clave dinámica.....	59
Figura 7: Compra de criptomoneda BUSD	65
Figura 8: Compra procesada de criptomoneda BUSD	66
Figura 9: Pago a proveedor con criptomoneda BUSD	67
Figura 10: Validación del pago	68
Figura 11: Asientos contables para el reconocimiento de las criptomonedas	69
Figura 12: Gastos por importación 1	72
Figura 13: Gastos por importación 2	76
Figura 14: Gastos por importación 3	80
Figura 15: Gastos por importación 4	84
Figura 16: Gastos por importación 5	88
Figura 17: Gastos por importación 6	92
Figura 18: Gastos por importación 7	96
Figura 19: Gastos por importación 8	100

I. INTRODUCCIÓN

1.1. Formulación del Problema

1.1.1. Realidad problemática

El mundo del mercado financiero y el comercio internacional están en constante búsqueda de la mejora ligada con la informática y nuevas tecnologías. Las criptomonedas han sido un gran avance reciente y dejará una historia importante en la economía global. Las monedas digitales están mejorando los procesos de importación y comercio internacional. Las demoras en logística de importación es uno de los problemas que se observa constantemente en las empresas que se dedican a este rubro; pero, siendo algo tan importante para el país, la interrogante que se genera en torno a ello se basa en qué rol importante jugarán las criptomonedas en el mercado mundial.

En el ámbito internacional las criptomonedas han tomado un lugar como una alternativa de inversión por muchas personas, ya que pueden llegar a valorizarse en el tiempo como una acción de una empresa y para las Mypes se está siendo recurrente recibir pagos con criptomonedas y hasta el momento hay un país del mundo que acepta transacciones con criptomonedas como moneda de curso legal este es el caso del Salvador. A medida que pasan los años se está buscando más usos para estos activos digitales, sin embargo, aún no tienen respaldo de las entidades más importantes del mundo en economía y se le considera un activo de alto riesgo. Cruz X. (2019) señala lo siguiente, que los empresarios a nivel mundial han comenzado a utilizar la criptomoneda para promover su negocio y aumentar las ganancias. De hecho, dado que las criptomonedas son tanto oportunidades de inversión como nuevos instrumentos financieros, es el mejor momento para comenzar en algo que puede dominar el nuevo comercio mundial en 10 años. (p. 10)

La idea de usar las criptomonedas como un medio para gestionar importaciones se tiene en cuenta, ya que será una herramienta dentro de los procesos de gestión y su funcionamiento se centrará en comprender por qué esta sería una mejor alternativa en comparación con el sistema financiero.

Ante lo mencionado, Caro Padrón (2019) señala lo siguiente:

Las monedas digitales necesitan un soporte informático para sus operaciones. De aquí la aparición de la plataforma blockchain que procesa todas las operaciones que se realizan de forma segura y anónima, los altos usos de estos activos digitales y su rentabilidad han hecho que algunas naciones fijen un marco legislativo, aunque la mayoría lo considera como prueba. Tal es la inquietud por la legislación y sus normas tributarias para las criptomonedas que en Latinoamérica ya se están trabajando proyectos de ley para su uso, estas leyes pretenden ser una respuesta descentralizada, que, de seguridad al ahorro, ayude a mantener el poder adquisitivo de los países con alta inflación y abarate el costo de envío de dinero internacional. Así como su uso como activo intangible dentro de las empresas. (p.30)

En el Perú, la implementación de las criptomonedas al igual que en toda América Latina es aún precaria. Las fuentes de información aún son muy pobres, lo que genera desconfianza en el manejo de estas. Las empresas peruanas tienen falencias en la educación financiera y en la implementación para entrar al mercado financiero. Estos son campos en los que se debe generar un plan de acción para empezar a entrar al nuevo mundo digital.

En nuestro país, según Fonseca y Tacuma (2018) se indica lo siguiente:

Perú actualmente como en muchos países de Latinoamérica tienen un vacío legal en cuanto a la regulación de las criptomonedas, y esto es por falta de conocimientos en cuanto al funcionamiento de este activo, no tienen confianza en un activo descentralizado, sin apoyo de algún banco central ni respaldo por alguna organización como el Fondo Monetario Internacional o la reserva federal de los Estados Unidos de Norteamérica. El presidente del Banco Central de Reserva del Perú, Julio Velarde, no recomienda esta moneda. (p.15)

De lo anterior se deduce que, por falta de legislación en muchos países incluyendo Perú, la población en general desconfía de las criptomonedas. Sin embargo, para nosotros el equipo investigador, vamos a darle un enfoque empresarial, en el cual este activo se use para las operaciones en importación y no como medio de financiamiento o inversión.

Atme y Gamarra (2020), concluyen que:

En relación con la dinámica empresa–criptomonedas, para utilizarlas en la empresa como activo o medio de pago, se concluye que una reducida parte del mercado actual ya las acepta como medio de pago y para ello existen plataformas que permiten realizar transacciones con criptomonedas. Sin embargo, el uso no es tan popular debido a que existe la posibilidad de perder un monto determinado en una operación por la característica de su valor volátil. Por todo ello, la volatilidad constante de las criptomonedas puede ser un riesgo al momento de adoptarlas; pero, para darle un enfoque empresarial, el equipo investigador limitará el uso de las nuevas e innovadoras monedas estables, las cuales limitan su volatilidad y riesgo. (P.50)

En la empresa Chavín Operador Logístico S.A.C. según lo observado, uno de los problemas es el ineficiente manejo de inventario de los productos importados, debido a que no existen estimaciones de llegada de los productos. Este afecta directamente a su relación con sus clientes, y muchas veces termina en tiempos no previstos por la empresa para la llegada de la mercadería. El área de logística no cuenta con un buen plan de gestión de importación y manejo de pagos a estos proveedores, por ende, las entidades financieras que se ocupan de pago de su importación son variadas y se demoran en los plazos establecidos, además de hacer perder tiempo al representante legal de la compañía. Por último, tenemos el elevado costo financiero que representa hacer una importación debido a que los bancos son el único medio de intermediario para realizar estas operaciones.

A lo mencionado anteriormente, la empresa intentó tercerizar su logística de importación, siendo esta muy costosa y limitaba sus operaciones. En la actualidad se desarrollan diferentes compras de Alemania y Japón, aunque aún está pendiente integrar sus propios proveedores del extranjero. Para ello es indispensable realizar un plan de acción y promover esta nueva estrategia digital en su gestión. Esta acción va a mejorar de manera significativa el capital e inversión realizado por la empresa, lo que evitaría posibles riesgos de stock e inventario sin rotar y se maximizarían sus beneficios y ganancias usando criptomonedas.

A razón de ello, por medio de la presente investigación se busca presentar soluciones de suma importancia para determinar cómo impacta el uso de las criptomonedas en la gestión de importación de Chavín Operador Logístico S. A. C.

1.1.2. Enunciado del problema

¿De qué manera las criptomonedas impactan en la gestión de importación de la empresa Chavín operador Logístico S.A.C., 2022?

1.2. Justificación

- Teórica

El presente trabajo contiene información de especialistas y diversos conocimientos sobre criptomonedas, además del uso de las mismas dentro de un negocio de importación, detallando su importancia, ventajas y desventajas, para mejorar la rentabilidad, costos y gastos. Adicionalmente con esta tesis se planteó contribuir a las investigaciones futuras, otras tesis y especialistas en el rubro de importación.

- Práctica

Este trabajo de investigación se efectuó con la finalidad de que la empresa Importadora y carga Chavín Operador Logístico S.A.C. ponga en práctica la adquisición de criptomonedas para realizar pagos internacionales, debido al problema en su gestión de importación. El trabajo demostró un incremento de la rentabilidad, reduciendo el costo y gasto financiero, además que mejoró el tiempo de entrega de la mercadería que viene del extranjero.

- Metodológica

Este trabajo implicó aportar una guía, un formato para la aplicación de los Exchange que proporcionan los activos digitales conocidos como criptomonedas y que estas puedan ser adquiridas para los negocios de importación. Pensando que este método es un apoyo para la mejora en la gestión de importación de la empresa Importadora y carga Chavín Operador Logístico S.A.C.

1.3. Objetivos

1.3.1. Objetivo general

Determinar cómo las criptomonedas impactan en la gestión de importación de la empresa Chavín Operador Logístico S.A.C. Trujillo, 2022.

1.3.2. Objetivos específicos

a) Analizar y evaluar la gestión de las importaciones de la empresa Chavín Operador Logístico S.A.C. Trujillo, 2022.

b) Elaborar propuesta de gestión de importaciones utilizando criptomonedas en la empresa Chavín Operador Logístico S.A.C. Trujillo, 2022.

c) Aplicación de la propuesta de gestión de importaciones utilizando criptomonedas en las importaciones en la empresa Chavín Operador Logístico S.A.C. Trujillo, 2022.

d) Evaluar el impacto de la aplicación de las criptomonedas en la gestión de la empresa Chavín Operador Logístico S.A.C.

II. MARCO DE REFERENCIA

2.1. Antecedentes

2.1.1. A nivel internacional

Fuentes (2019), en su Tesis: “Adopción de criptomonedas y aplicaciones Blockchain en el Sistema Financiero en Chile, Santiago”. Tuvo como objetivo, medir el proceso de adopción de criptomonedas y poder caracterizar analíticamente el proceso para una muestra de estas monedas y así, poder estimar los parámetros de adopción inicial de la innovación (p), grado de imitación (q) y el máximo potencial (M) alcanzado una vez que la tecnología ha sido completamente adoptada. La metodología usada fue el modelo de Bass. Entre los resultados encontró que, al calcular la rentabilidad de todas las monedas en estudio, se encontró que existe una alta dispersión en el nivel de rentabilidad que tienen estos instrumentos financieros en el corto plazo. El autor concluye que el proceso de adopción de blockchain aún está en evolución, por lo posiblemente en el futuro ocurran cambios importantes en el mercado financiero relacionados a las criptomonedas y el blockchain.

Corte y Jimenez (2018), en su Tesis: “Las Criptomonedas Como Alternativa de Inversión, Riesgos, Regulación y Posibilidad de Monetización en Colombia”. La metodología del estudio fue descriptiva y experimental y se concluye que actualmente hay varios eventos tendientes a la tecnología blockchain, como el Latam Summit Blockchain celebrado en varios países, entre muchos otros eventos que muestran no solo el avance de la misma sino el interés de la población mundial frente al tema, hasta ahora no se ha hallado que falle frente sus resultados mientras que su seguridad si se evidencia. Invertir u operar con criptomonedas tiene sus riesgos como cualquier inversión.

Podemos entender que a nivel mundial las criptomonedas están tomando un papel relevante en cuanto al comercio internacional, pero aún tiene sus riesgos y muchos empresarios tienen miedo a su operatividad, ya que ninguna entidad internacional lo avala.

2.1.2. A nivel nacional

Arias. Campos y Oraco (2019), en su Tesis: “Las criptomonedas y su aporte a la diversificación de carteras”. El objetivo de su investigación fue determinar si las criptomonedas contribuyen a la diversificación y mejora del perfil de rentabilidad / riesgo de las carteras de inversión. La metodología fue de varianza media (Markowitz). Según los resultados, se determinó que las criptomonedas contribuyen hasta en un 14% de la composición del portafolio óptimo con un índice de Sharpe de 0.14. El autor concluye que cuando un portafolio es construido con baja rentabilidad o por optimización por objetivo de rentabilidad, mientras más alto es el objetivo el modelo lleva a asignar más criptomonedas y esto ocurre porque los índices de acciones y criptomonedas son distintos en sus fundamentos e indicadores (rentabilidad, riesgo, ratio de Sharpe).

Salazar y Ugarte (2018), en su Tesis: “Bitcoin: exploración de un mercado nuevo de dinero - Enfoque entre los años 2014 y 2017”. La metodología de investigación fue descriptiva y su objetivo fue demostrar estadísticamente que el precio del Bitcoin, debido a sus características como activo financiero, no tiene influencia de activos e índices financieros globales desde 2014 hasta el tercer trimestre de 2017, ampliando estudios sobre la criptomoneda con datos contemporáneos. Los resultados fueron que el precio del Bitcoin no presenta relación estadística relevante con variables financieras como el S&P 500 index, el índice dólares norteamericanos DXY. Y se concluyó que debido a que no se encontró una relación significativa entre el Bitcoin y los principales índices financieros globales, y dada las características del activo, se encontraron indicios de que el precio del Bitcoin podría presentar episodios de burbuja financiera.

En el ámbito nacional ya hay muchas personas que por su cuenta están invirtiendo en criptomonedas, pero aun estas no se usan en un ámbito empresarial o hay poca información de su uso en una organización.

2.1.3. A nivel local

Cerna, Díaz y Melquiades (2018), en su Tesis: “El uso de las criptomonedas como medio para la impunidad del delito de lavado de activos”. Con metodología de investigación cualitativa. Su objetivo fue demostrar que el uso de las criptomonedas sería un medio que daría lugar a la impunidad en el delito de lavado de activos y analizar el tratamiento de las criptomonedas en el derecho comparado. Los resultados presentados mostraron que el uso de las criptomonedas es un medio que da lugar a la impunidad del delito de lavado de activos, pero en nuestro sistema judicial no se conocen casos concretos debido desconocimiento del tema por nuestras autoridades judiciales. La investigación concluye en que los sujetos contrarios al derecho buscan nuevas formas para burlar la normativa vigente con el lavado de activos y las criptomonedas son una alternativa ya que son monedas virtuales que basan su funcionamiento en la tecnología blockchain, la cual cuenta con ciertas características que permiten que las operaciones realizadas con criptomonedas se encuentren encriptadas, lo cual dificulta la identificación de los usuarios.

Sabemos que las criptomonedas están siendo usadas por organizaciones criminales y gente inescrupulosa que no quiere ser identificada por el sistema financiero para realizar sus transacciones internacionales, por eso es difícil que sean aceptadas por los Estados gubernamentales. Aun así, en los últimos años las criptomonedas han ido actualizándose, al punto de que en un futuro próximo logren unirse al sistema financiero.

Marco teórico

2.1.4. Criptomonedas

En un principio, crear una criptomoneda resultaba muy difícil de realizar. Esto venía determinado porque era necesario tener amplios conocimientos de programación y criptografía. Sin embargo, en la actualidad, existen diversas plataformas y proyectos que permiten crear criptomonedas de forma muy sencilla.

De esta manera, vemos una enorme cantidad de criptomonedas y tokens existentes. Cada uno de estos proyectos tienen sus propias cualidades, algunos más revolucionarios que otros, pero todos basados en el mismo principio, la tecnología blockchain. A continuación, mencionamos los pasos para saber cómo crear una criptomoneda:

- Elige un algoritmo de consenso
- Elige una plataforma Blockchain
- Diseña los nodos
- Establece la arquitectura interna de Blockchain
- Integra las API
- Diseña la interfaz
- Legaliza tu criptomoneda (KeepCoding, 2022)

Las denominadas criptomonedas o criptodivisas, como el Bitcoin, el Ether, Litecoin, Bilur y otras, operadas por agentes privados, pudieron surgir gracias a los avances de la Internet, pues estas no existen en el mundo físico, sino solo de forma digital y necesitan un registro público de las operaciones para poder usarse como medio de pago. Además del avance tecnológico que significan las monedas virtuales, su gran impacto es que cambian el concepto del dinero y aparecen como el comienzo de lo que se ha llamado “la revolución del dinero digital”.

Jansson (2018), define lo siguiente:

Una criptomoneda es cualquier tipo de dinero digital que se basa exclusivamente en procesos criptográficos y códigos informáticos y es dependiente de los vaivenes de la oferta y la demanda para determinar su valor. Las criptomonedas son alojadas y convertidas en una realidad, a través del uso de una tecnología de cadena de bloques (BlockChain). (P.15)

Si bien las criptomonedas nacieron de las validaciones de las blockchains, su valor no lo da ninguna empresa o algún activo físico en el mundo, sin embargo, con la llegada de las criptomonedas estables, este argumento ya quedó atrás, pero principalmente el valor lo da la gente y su valor se rige por la oferta y la demanda, principalmente son muy volátiles a las noticias internacionales.

Rigters (2018), afirma lo siguiente:

Una criptodivisa o criptomoneda es una forma de dinero digital que se crea para servir como medio de intercambio mediante el uso de criptografía. La criptografía utiliza la encriptación para asegurar las transacciones. Las monedas digitales se crearon para que las operaciones en línea fueran más rápidas, fáciles y seguras, dando a los participantes un control directo sobre el dinero, sino que además no se ven afectadas por los tipos de cambio. Ni están sujetas a tasas o a reglamentos gubernamentales por el momento. (P.65)

En Europa y parte de Norteamérica, existen comercios que están aceptando criptomonedas como medio de pago, hoy en día, puedes entrar a las instalaciones de TESLA y comprar su mercadería con bitc oin y próximamente su ya confirmada aceptación de dogecoin como una de las divisas aceptas por la empresa, esta noticia fue confirmada por el propio fundador Elon Musk.

Lee (2019) afirma lo siguiente:

La criptomoneda es una manera emocionante de usar, ahorrar y ganar dinero. Aunque la mayoría de los estadounidenses todavía no están seguros de lo que es la criptomoneda, y menos del 10 por ciento interactúa con ella de forma regular, este número está creciendo cada día a medida que más y más organizaciones encuentran usos válidos para la tecnología. (P.31)

Cada día más, hay más personas en el mundo interesadas en las criptomonedas, al igual que ello ya existen cursos y diplomados que te ayudan a entender e invertir en ellas, parte de este interés se da porque ya están comenzando a darle un uso cotidiano como compras en supermercado, restaurantes, tecnología, etc.

Nic y Niff relacionadas a las criptomonedas

Las criptomonedas son digitales, usted puede retirar una criptomoneda y puede transferir una moneda o fracción de una moneda a otra parte. Entonces, podemos poner a las criptomonedas en:

Según NIC 7 *“Estado de flujos de efectivo” como efectivo en caja y depósitos a la vista. La NIC 32 “Instrumentos financieros: Presentación”* explica que un depósito a la vista le da al depositante el “derecho a obtener efectivo de la institución”. También establece que: “moneda (efectivo) es un activo financiero porque representa el medio de intercambio y, por consiguiente, es la base a partir de la cual todas las transacciones son medidas y reconocidas en los estados financieros”. Efectivo son billetes y monedas y el derecho a obtener billetes y monedas.

El tenedor de una criptomoneda no tiene billetes o monedas ni el derecho a billetes o monedas. Tiene una clave de una dirección en una cadena de bloques que puede usarse para facilitar los intercambios pares a par. Si bien es posible convertir una criptomoneda en efectivo, el tenedor no tiene el derecho a efectivo. (*Gustavo Arias, Deloitte, 2022*)

2.1.5. El Blockchain

La tecnología del Blockchain o cadena de bloques, la cual es la base de las criptomonedas, no se trata de una aplicación, tampoco es una multinacional, es algo así como 'Wikipedia' en la que es posible descubrir todo. Es un registro de información en el que todo puede cambiar y quedar actualizado en tiempo real, al igual que Wikipedia. También se puede rastrear los cambios que se hayan realizado en el tiempo y crear información, todo esto es almacenado en forma abierta.

Funcionamiento de las blockchains:

Paso 1: el usuario solicita una transacción: esta puede ser una compra o una venta de criptomonedas.

Paso 2: se le crea un bloque que representa la transacción: este bloque contiene la información de la operación, es como una caja que va ser enviada por correo.

Paso 3: el bloque se difunde a todos los usuarios de la red: el bloque o la caja entra a la red y todos los usuarios conectados la pueden ver en tiempo real.

Paso 4: Todos los usuarios validan el bloque y la transacción: los usuarios conectados en ese momento validan la transacción y la añaden a la cadena de bloques.

Paso 5: la transacción se verifica y se ejecuta: la información se hace pública en la cadena de bloques y todos lo pueden ver.

Blaya (2018), indica lo siguiente:

El Blockchain es una plataforma abierta que almacena infinidad de activos, Almacena el historial de una propiedad, la ubicación de valores en forma de criptomonedas como bitcoin, ripple y ethereum, por ejemplo, También almacena otros activos, como un certificado, contrato, incluso información personal identificable. Por supuesto. (p.30)

Para entender que es una NFT primero debemos saber que es un bien no fungible, ya que las NFT son un bien digital no fungible, un ejemplo de bien no fungible sería una obra de arte. Si tienes un cuadro en casa, este no se consume al utilizarse y tampoco puede ser sustituido por otro cuadro. Una obra de arte no es equivalente a otra, y, por lo tanto, no se pueden simplemente intercambiar como pasa con un billete de 20 soles.

Por lo tanto, puedes pensar en un NFT como una gran obra de arte, como la Gioconda de Da Vinci. Solo hay una y está en una galería de arte concreta. Si la quieres, solo puedes comprar la original en el caso de que estuviera a la venta. También podrías hacerte con una copia, pero tendría otro valor, ya que no sería la original. Pues eso exactamente es lo que hace el NFT, pero de forma digital.

Para entenderlo mejor, un NFT sería como una obra de arte única, por ejemplo, El David de Miguel Ángel, solo hay uno y está en la Galería de la Academia de Florencia; si alguien quisiese tener ese David en concreto, debería comprarlo (si estuviese a la venta) o hacerse con una copia, en cuyo caso, ya no estaríamos hablando del original, que es lo que dota de valor a la escultura. (xataka, 2022)

Si bien la tecnología del blockchain ya está siendo usada en el mundo por los videojuegos, NFT y criptomonedas. En el ámbito comercial y empresarial, aún están intentando agregarlas con algunas regulaciones, sin embargo, parece que gobiernos y entidades públicas aun no poseen la tecnología necesaria para ir a la par y contralarlas.

Norman (2017), señala lo siguiente:

La tecnología blockchain aparecieron al mismo tiempo que la crisis financiera de 2007 en los estados unidos, en un momento en el que muchas personas perdieron la fe en las instituciones sociales que se suponía protegieran los intereses comunes del pueblo. Claro está, las personas estaban desilusionadas con el sistema bancario cuando surgió la crisis, pero también perdieron fe en la capacidad del gobierno

para regular el mercado financiero y en la prensa para investigar crisis potenciales. (p.120)

Las blockchains fueron creadas durante la crisis financiera del 2007-2008 y su origen se dio a raíz de un problema en la deficiencia gubernamental para regular el sistema bancario que provocó la crisis. Sin duda, el principal objetivo de esta tecnología es suplantar al sistema financiero en el futuro. En comparación con el sistema único que usan los bancos para validar transacciones, las blockchain lo hacen en masa y es público. Además, cada una de esas transacciones son validadas por miles de ordenadores en tiempo real.

2.1.6. Objetivos comerciales de las criptomonedas

Woods (2021), menciona lo siguiente:

uno de los objetivos principales de las criptomonedas en el comercio es la eliminación de intermediarios como bancos, plataforma de pago digital, que cobran una tarifa cada vez que realiza una operación o transacción, Al usar criptomonedas, todos los miembros de la red en la cadena de bloques reemplazan a ese intermediario y su beneficio se define de manera distinta a lo que gana el intermediario cuando se trata de moneda fiduciaria. En contraste, es una cantidad muy pequeña (p.30)

Uno de los grandes objetivos de las criptomonedas es suplantar al sistema financiero en su totalidad, sin embargo, las entidades financieras están consolidadas a nivel mundial y ciertamente están en contra de las criptomonedas, es fácil vaticinar que vamos a presenciar una guerra por el control de las finanzas mundiales para el futuro.

Santiago (2019), indica lo siguiente:

Las criptomonedas tienen un objetivo que refugio anti inflación, siendo esta una alternativa fiduciaria, ni tampoco tienen jurisdicción y están controladas por algoritmos matemáticos que

permiten trasladar a riqueza de los ciudadanos a un entorno donde no está sujeta a coacción de los gobiernos; devaluaciones, confiscaciones, corralitos, etc. Las cadenas de bloques públicas que disponen criptodivisas como bitcoin representan una valiosa y real alternativa para protegerse de la inflación, disponiendo para ello de las siguientes características. (p.25)

En el año 2020 a inicios del brote de Covid-19 se habló que las criptomonedas eran un refugio anti inflación y que estas no les afectada las variables del mercado, sin embargo, esto no fue así, ahora sabemos que las criptomonedas pueden ser afectadas por inflación y las demás variables de riesgo, incluso ahora el mercado de las criptomonedas se mueve en paralelo con el mercado de la bolsa de valores.

2.1.7. Criptomonedas estables

Las stablecoins son tokens emitidos en blockchain cuyo valor se encuentra vinculado a un activo externo, tales como las monedas nacionales o los minerales preciosos. También conocidas como «monedas estables», por su traducción al español, se tratan de activos que funcionan como representaciones digitales del dólar, el euro e incluso del oro. Es decir, son productos colateralizados que pueden ser comprados o vendidos dentro del mercado de criptomonedas.

Stablecoins más populares del mercado:

- Tether (USDT)
- True USD (TUSD)
- Pax Gold (Dai (DAI)
- PAXG

Las monedas estables nacieron como una solución a la volatilidad intrínseca de las criptomonedas nativas. Mientras activos como bitcoin y ether seducen al público por sus variados beneficios económicos, también asustan a posibles nuevos usuarios debido a las fluctuaciones impredecibles de su precio. Al momento de liquidarse una transacción de BTC, la moneda puede valer significativamente más o

mucho menos que al momento de concertar el envío, complicando su usabilidad como activo. (Criptonoticias, 2021)

Las criptomonedas estables son una alternativa segura para las transacciones digitales porque carecen de ese riesgo de volatilidad, en el mercado existen dos tipos de monedas estables, Las algorítmicas y las que son respaldadas por activos reales. Se ha demostrado que la creación de las criptomonedas estables algorítmicas tiene un error en su diseño y no son recomendables ahora mismo.

Si bien solo existían criptomonedas volátiles anteriormente y estas eran la principal razón por la cual las empresas no la usaban, ahora tienen esta alternativa.

2.1.8. Criptomonedas volátiles

El término volátil significa que cambia con facilidad. En el caso de las criptomonedas, esto se aplica a su valor. En otras palabras, hay criptodivisas que pueden disminuir su valor a la mitad o incluso doblarlo de un periodo a otro, de acuerdo con su oferta y su demanda.

Esta situación puede suceder, por ejemplo, si un país anuncia que admitirá esa criptomoneda como forma de pago, pues se hace más apetecible contar con esa moneda y por lo tanto su precio se incrementaría. También puede pasar que se generen más unidades de ese tipo, entonces al haber más, su valor puede disminuir.

Principales criptomonedas volátiles:

- Bitcoin
- Ethereum
- BNB
- Solana
- XRP
- Cardano
- Terra

- Dogecoin
- ShibaInu

Esta característica provoca cierta resistencia a invertir en ellas, pues existe un mayor riesgo. No obstante, ese mismo riesgo aumenta el rendimiento que pueda tener, por ejemplo, anticiparse a esas subidas de valor, comprar algunas criptomonedas y luego venderlas a un mayor precio. (El Conocedor, 2022)

Las criptomonedas volátiles siguen siendo una alternativa de alta rentabilidad para inversionistas arriesgados y por ello no deben ser usadas por ahora en el ámbito empresarial ni gubernamental. Gobiernos como el salvador han logrado insertarlas a sistema de pagos y uso normal en la sociedad, lamentablemente meses después el valor de las criptomonedas cayó por varios factores en el mercado y hasta el momento se ha perdido el 40% de su mayor histórico que era 60,000 dólares por bitcoin en menos de un año, en consecuencia, el Salvador ha entrado en grandes pérdidas de recursos públicos, este es el gran riesgo que se corre y deben manejarlo con prudencia.

2.1.9. Plataformas para la adquisición de criptomonedas

Aunque los Gobiernos tienen que decidirse sobre las criptomonedas, en Latinoamérica y Perú tienen ya un número considerable de propietarios. Sin compartir este riesgo con sus legisladores, los latinos dudan en comprar criptomonedas. Pero han aparecido en los dos últimos años plataformas que están ganando mucho más terreno en Latinoamérica, centrándose en el comercio de criptomonedas como:

a. Paxful. Cobra tarifas de transacción a los vendedores según la billetera que use. Estas cantidades varían según el tamaño de la transacción y son menores si usan la propia billetera de Paxful. Curiosamente, los vendedores de Paxful pueden establecer sus propios precios de cifrado y límites comerciales. Pueden comprar bitc oin, ether

y tether con ellos. Si bien el comercio parece fácil en Paxful, se recomienda para usuarios expertos.

b. Zebpay. Esta plataforma tiene una tarifa de membresía adicional si no opera al menos una vez al mes. Zebpay le paga hasta un 6% de interés por mantener cripto. Este interés sube al 12% si prestan criptomonedas. Tienen una plataforma de intercambio además de una billetera para almacenar las criptomonedas compradas. Zebpay tiene su sede en Singapur y opera a nivel mundial.

c. Binance también tiene una moneda nativa, la moneda binance (BNB). Y hay un incentivo obvio si usa BNB con ellos. Binance no le cobra por los depósitos. Designa niveles VIP a sus usuarios en función de la cantidad que comercian. Mejora el nivel VIP a medida que intercambian más, pagando tarifas comerciales menores en cada nivel. Binance tiene una excelente flexibilidad y una gran reputación. Pero la gran cantidad de opciones puede resultar abrumadora para los principiantes. Por lo tanto, es mejor para usuarios de nivel medio a avanzado.

d. Unocoin también tiene un portal de intercambio que comprende 38 criptomonedas. Tienen planes de compra sistemáticos para invertir periódicamente en pequeñas cantidades. También cuenta con la opción de ganar intereses sobre sus adquisiciones de criptomonedas durante un período establecido. Se debe pagar una tarifa del 0,5% por comprar o vender bitc in. Además, se cobra un 18% adicional como cargos de GST en cada transacción. Asimismo, puede intercambiar bitc in con cualquier usuario de Unocoin sin ningún cargo. Y no hay tarifa por recibir bitc in en su billetera Unocoin. Del mismo modo, no paga ningún cargo general por el comercio de cripto a cripto, con excepción de las tarifas de red inevitables.

2.1.10. Aspectos Tributarios

La legislación tributaria sobre las criptomonedas es nula. Eso crea incertidumbre, pues mucha gente que genera negocios con ellas, no sabe a qué atenerse. Ser a bueno que se legisle sobre esos bienes, o que la SUNAT se pronuncie bajo algún informe y zanje así de una vez por todas su posición.

Sin embargo, diferentes analistas y tributaritas dictan que se debe pagar el impuesto que corresponda a lo que más se adecue a su tipo de ganancia. Poniendo un ejemplo: ganancia sobre intereses obtenidos por préstamo de criptomonedas. Entrando al origen de la utilidad y a la forma de ganancia, este tipo de renta estaría en segunda categoría como ganancia sobre intereses de préstamos.

Siguiendo la misma lógica para un ámbito empresarial, las criptomonedas entrarían a ser bienes inmuebles / activo intangible. Por lo tanto, entrarían a la contabilidad de esa manera y como se está usando de manera empresarial se adecua a la renta de tercera categoría.

2.1.11. Gestión de importaciones

Esta es un método que permite a las empresas llevar sus productos fuera del país de forma efectiva. Para llevarla a cabo las empresas deben tener los conocimientos legales y técnicos para controlar sus exportaciones con el objetivo de generar más ventas. (Logycom, 2017)

La gestión de importación es la forma en la cual la empresa emplea sus conocimientos para automatizar rentabilidad, costos y tiempos de entrega en sus acciones comerciales con sus proveedores del extranjero, entre estas se puede mejorar los siguientes procedimientos:

- Gastos financieros.
- Costos de importación.
- Aduanas.
- Gestión de riesgos.

2.1.12. Gestión Aduanera

La gestión aduanera, en el marco del comercio internacional, abarca una diversidad de operaciones que la hacen sumamente compleja. Coexisten operaciones comerciales de importación, exportación, regímenes especiales y tránsito de mercancías, junto con la logística de transporte, almacenaje, distribución, que operan en el cumplimiento de las normativas fiscales de control. (Coll P., 2020, p.15)

La gestión aduanera forma parte de la gestión de importación y es una de las más importantes gestiones que se hacen, ya que muchas veces en nuestro país, las mercancías que pasan por aduanas son decomisadas o no cumplen con los requisitos para su entrega.

2.1.13. Estudio financiero

Este es un proceso por medio del cual se analiza la viabilidad de un proyecto. Se toma en cuenta recursos económicos que se tiene disponible y el costo total del proceso. Tiene como objetivo confirmar si el proyecto es viable de forma que se logró obtener rentabilidad.

Las fuentes para obtener la información dependen si se trata de una organización en funcionamiento o si se trata solamente de un proyecto teórico. Para elaborar este estudio es importante analizar datos como como los costos laborales, la demanda del producto, fuentes de financiación, estimaciones de ventas, divisas a utilizar en caso de negocios con el exterior. (Anna P., 2021, p.50)

2.1.14. Barreras Arancelarias

El mecanismo más importante que utiliza el estado en materia de protección son los derechos arancelarios. Estos derechos, denominados, aranceles, impuestos que gravan toda la mercancía procedente del exterior, esto es, importaciones. (Gil J., 2014, P.50)

Los aranceles son derechos que se pagan para la protección de los productores nacionales y en consecuencia así los productos que se produzcan en el país tengan los precios y condiciones iguales para competir, es importante mencionar que para los productos que no se producen o no tienen la tecnología para ser producidos en el país, el arancel es mínimo o nada.

2.1.15. Otras formas de pago internacional

a) Transferencia internacional: Esta es una orden de pago que se emite a través de un banco por medios electrónicos, a favor del exportador, por orden del importador. Normalmente se usa para operaciones comerciales mediante cuenta abierta y pago por anticipado.

b) Carta de Crédito: En este caso el banco del importador, asume la obligación de pagar al exportador el dinero determinado, siempre que se presenten todos los documentos pactados en la documentación del crédito y que estos cumplan los términos y condiciones establecidas.

c) Cheque bancario: Este es un documento que emite el banco, que se carga a la cuenta del importador al momento que se emite y es enviado al exportador para su cobro.

En esta investigación estamos incluyendo a las criptomonedas como medio de pago para las importaciones, a diferencia de las demás, no están ligadas a un sistema financiero.

2.2. Marco conceptual

Bitcoin: Es un tipo de dinero digital. Para no existe un banco central que lo controle, por el contrario, en bitcoin, el sistema financiero está dirigido por miles de ordenadores alrededor del mundo. Cualquiera puede participar en el sistema descargándose un software de código abierto. Esta criptomoneda proporciona a los usuarios la posibilidad de enviar y recibir dinero digital (bitcoins, con b minúscula, o BTC). Lo que lo hace tan atractivo es que las transacciones puedan realizarse en todo momento y desde cualquier lugar.

Ethereum: Es una plataforma de computación descentralizada. Este funciona simultáneamente en miles de aparatos de todo el mundo, lo que significa que no tiene propietario. Este al igual que bitcoin y otras criptomonedas, te permite transferir dinero digital. Sin embargo, también es capaz de mucho más, se puede instalar un código propio e interactuar con aplicaciones creadas por otros usuarios. Debido a su flexibilidad, todo tipo de programas sofisticados pueden ser lanzados en ethereum. La idea principal de ethereum es que los desarrolladores puedan crear y publicar código que se ejecutará en una red distribuida, en lugar de existir en un servidor centralizado.

BNB: Este sería originalmente emitido como un token ERC-20, alojado en la red de Ethereum, con una oferta total de 200 millones de monedas. El precio de emisión fue de 1 ETH por 2.700 BNB o 1 BTC por 20.000 BNB. A pesar de que BNB se lanzó mediante una ICO (Oferta Inicial de Moneda), el token no otorga a los usuarios derechos sobre los beneficios generados por Binance, ni representa una inversión en Binance. En la ICO se ofrecerían 100 millones de BNBs, pero actualmente la oferta monetaria total es menor, como resultado de periódicas "quemadas". (Binance academy, 2021)

Tether (USDT): Es una criptomoneda estable así que no debería estar sujeta a fluctuaciones de precios. Tether se basa en el dólar estadounidense (USD), por lo que el valor de una moneda de Tether también corresponderá al tipo de cambio de un dólar. La volatilidad de los precios está presente, pero la fluctuación es leve. Hay muchas monedas estables en la industria de

las criptomonedas, pero es esta la que supera a todos. Esto se debe al hecho de que la criptomoneda se basa en el dólar y una capitalización de mercado muy grande, producto de todas las monedas en circulación y su precio actual.

BUSD: La stablecoins BUSD fue fundada por Paxos y Binance en un esfuerzo por crear una criptomoneda que pudiera estar respaldada por el dólar estadounidense. Una característica clave del BUSD es que una unidad de esta stablecoin equivale a un dólar estadounidense. Para respaldar este valor, Paxos mantiene una cantidad de dólares estadounidenses que es equivalente al suministro total de BUSD. Por lo tanto, el precio de la stablecoin fluctúa directamente con el precio del USD. El BUSD proporciona un informe de auditoría mensual de las reservas, de conformidad con las estrictas normas regulatorias, a fin de garantizar la seguridad y protección de los activos de los usuarios.

Exchange: Nombre en inglés que se le da a las tiendas de intercambio virtual, funcionan como una casa de cambio, aquí puede comprar criptomonedas y dólares digitales.

USDC: La USD Coin (USDC) es una de las principales stablecoins o criptomoneda estable del mercado crypto. Nació en 2018 y actualmente está bajo la dirección del consorcio Center, proyecto integrado por organizaciones debidamente reguladas en EE. UU. y Europa, como Coinbase y Circle. Su principal característica es que su precio está asociado en razón 1:1 con el dólar estadounidense (1 USDC= 1 DÓLAR). Esto lo logra gracias a que está respaldada por activos financieros en las cuentas de sus creadores (como bonos, monedas, acciones, entre otros), por lo que cada USDC que se acuña, tiene su debido respaldo en un activo con denominación equivalente a 1 dólar. (Nicola, 2021)

Importación: Consiste en introducir mercancías en el territorio aduanero de un país o un grupo de países que son miembros, por ejemplo, la unión aduanera. Es una operación sin gestión extranjera porque cuando se importa una mercancía no se importan funciones administrativas. (Gonzales I, Martínez A., 2014, P. 15)

La importación es un procedimiento que usan las empresas para traer productos principalmente que no son producidos por su país de origen, ya sea por carencias tecnológicas o profesionales. Estas están reguladas por las aduanas de cada país, pueden existir convenios y tratados internacionales para mejorar su flujo de ingreso y salida, además de bajar aranceles e impuestos.

Declaración Única de Aduanas (DUA): Esta documentación es necesaria para solicitar la mercadería que se somete a los regímenes aduaneros que se establecen en la normativa aduanera. El despachador de aduanas deberá solicitar por medio electrónico la destinación de la mercancía al exterior, haciendo uso de su clave electrónica proporcionada por la Aduana, con lo cual se producirá la enumeración de la DUA. (Álvarez M., 2016).

Documento de transporte: Es necesario tener un transporte contratado cuya función llevar la mercancía al lugar acordado con el cliente en el extranjero. La importancia de este documento reside en que evidencia el contrato entre en transporte Internacional y son exigibles para el despachador aduanero. Los conocimientos de embarques que se utilizan son: Aéreo, Terrestre y Marítimo, siendo este último el más utilizado.

Conocimiento de embarque (B/L – Bill Of Lading): Regula la entrega de las mercaderías para ser transportada al punto acordado de llegada. Es emitido cuando la mercancía sido recibida a bordo del buque.

Invoice: Es un documento legal emitido por el vendedor (exportador) al comprador (importador) en el proceso de una transacción internacional. A diferencia del Bill of Lading, el invoice no representa propiedad de los productos adquiridos. Esta detalla el precio, el valor y la cantidad de las mercancías vendidas. También incluye detalles de la operación acordadas entre el exportador e importador como la póliza de seguro en caso exista. (Icontainers, 2019)

Póliza de seguro de transporte: Documento emitido por la Compañía de Seguro o su Agente, en virtud de la cual la mercancía quedará cubierta de determinados riesgos de transporte especificados en la póliza y hasta un

determinado importe que no puede ser inferior al valor facturado. Es un documento opcional.

2.3. Hipótesis

Las Criptomonedas Impactan en la mejora de la gestión de la importación de la empresa Chavín Operador Logístico S.A.C. del distrito de Trujillo año 2022.

2.4. Variables

2.4.1. Operacionalización de variables

Variable	Definición Conceptual	Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala
VARIABLE INDEPENDIENTE Criptomonedas	Son activos digitales que parten de la tecnología Blockchain, son consideradas las nuevas divisas digitales.	Las criptomonedas son divisas digitales que sirven para realizar diversas transacciones, con el objetivo de no utilizar la banca tradicional.	Tipos De Criptomonedas.	- Estables - Inestables o volátiles	Razón
			Cripto Divisa de importación.	-Número de divisas. -Número de importaciones.	Razón
VARIABLE DEPENDIENTE Gestión de la importación	La gestión de la importación es un conjunto de acciones protocolares que hacen que la empresa cree sus relaciones con sus proveedores de los exteriores y su forma de logística del exterior.	La gestión de la importación, es la forma que la empresa tiene para relacionarse con sus proveedores internacionales e identificar su tráfico internacional de mercancía.	-Negociación internacional. -Gestión comercial. -Gestión logística. -Aduanas. -Gestión de costos y gastos de importación.	-cotizaciones -Pagares -Flujo documentario de negociación	Nominal
				- Lista de proveedores - DUA - INVOICE	Nominal

III. MATERIAL Y MÉTODOS

3.1. Material

3.1.1. Población

Los invoice de importación de auto partes de la empresa de importación y carga Chavín Operador Logístico S.A.C.

3.1.2. Marco muestral

Fue constituido por el listado, de los invoice de compras de la empresa importación y carga Chavín Operador Logístico S.A.C.

3.1.3. Unidad de análisis

Cada uno de los invoice de compras de auto partes de la empresa de importación y carga Chavín Operador Logístico S.A.C.

3.1.4. Muestra

Como los elementos de la población fueron de número reducido, la muestra fue igual a la población, denominándose muestra censal.

3.2. Métodos

3.2.1. Diseño de contrastación

Se usó el diseño Correlacional y la investigación fue experimental.

Esquema:

M: O1..... X.....O2

Donde:

M: La muestra a estudiar.

O1: Gestión de importaciones sin utilizar criptomonedas.

X: Compras a través de criptomonedas

O2: Gestión de la importación con la utilización de criptomonedas

3.2.2. Técnicas e instrumentos de colecta de datos

Tabla 1:

Técnicas e instrumentos

Técnicas	Instrumentos
Análisis documental.	Ficha de registros de datos.
Entrevista.	Guía de entrevista.

Elaborado por: Diego Armas y Frank Cerna.

Técnicas:

a) Análisis documental: Se efectuó a través del análisis de la información de importaciones contenidas en las guías documentales, que nos ayudó a la recopilación de información disponible en la parte legal, contable y tributaria, junto a ello se utilizaron distintas fuentes, para el logro de nuestros objetivos y la validación de la hipótesis.

b) Entrevista: Se realizó una entrevista al gerente general, para solicitar información sobre la gestión de las importaciones.

Instrumentos:

a) Ficha de registros de datos: los datos de las guías documentales de las importaciones, fueron registrados en hojas, diseñadas por los autores de la investigación en base a los requerimientos de los objetivos y de la hipótesis propuesta.

b) Guía de entrevista: la entrevista fue no estructurada y asimismo fue aplicada al gerente general de la empresa.

3.2.3. Procesamiento y análisis de datos

Procesamiento:

Con los datos obtenidos para el logro de los objetivos y la hipótesis y registrados en la hoja elaborada se construyó la base de datos en el programa Microsoft Excell-2019. Y después fue transferida al programa SPSS V26 para el procesamiento correspondiente.

Estadística Descriptiva:

Los resultados de la presente investigación fueron realizados en cuadros de doble entrada comparando costos de compras de bienes importados con y sin criptomonedas.

Se presentó un gráfico para facilitar la comprensión del efecto de las compras con criptomonedas en los costos de bienes importados de la empresa.

Estadística inferencial:

Para determinar que existe diferencias entre los costos con y sin criptomonedas se aplicó la prueba T-Student para promedios ya que los datos siguieron una distribución normal en caso contrario hubiéramos aplicado la prueba no paramétrica de Wilcoxon.

Si $P < 0.05$ la diferencia es significativa confirmando la hipótesis.

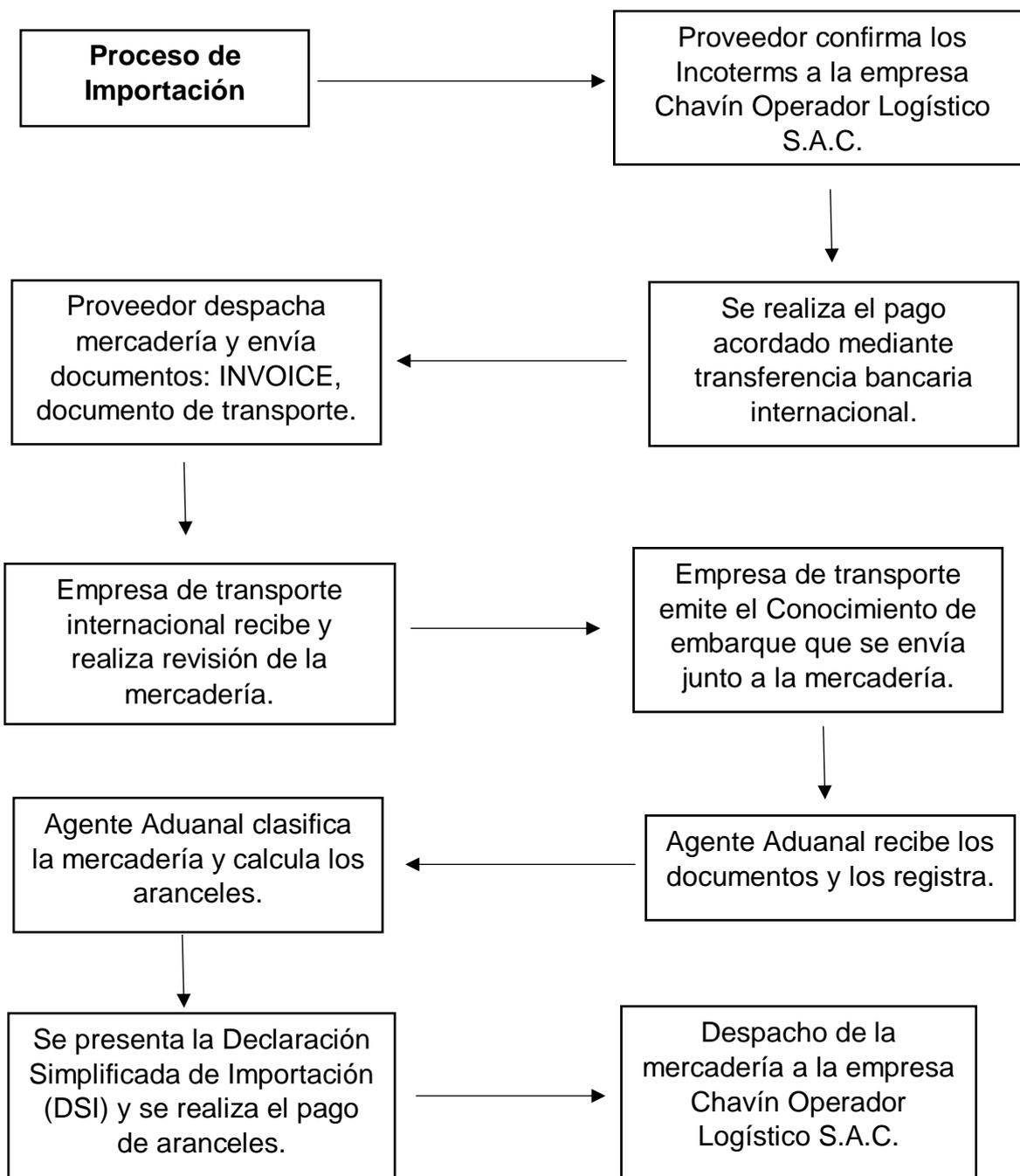
IV. PRESENTACIÓN Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS

4.1. Presentación de resultados

Análisis y evaluación de la gestión de las importaciones de la empresa Chavín Operador Logístico S.A.C. Trujillo, 2022

Figura 1:

Proceso de importación regular



Fuente: Empresa Chavín Operador Logístico S.A.C., Entrevista.

Elaborado por: Diego Armas y Frank Cerna.

En la Figura 1 se puede observar el proceso de importación regular que sigue la empresa y que se ha llevado a cabo los últimos años.

Previo al proceso de importación se necesitó conocer la demanda del mercado nacional, según esa información, la Empresa Chavín Operador Logístico S.A.C. importa alrededor de 50 tipos autopartes. Además, fue necesario encontrar empresas que vendan los productos a precios accesibles, por lo que se cuenta con 4 proveedores de USA:

- Advantage Automotive Group
- General Parts, Inc.
- Body Shop Supply Co., Inc.
- O'Reilly Automotive, Inc.

Desde el inicio de las operaciones de importación de la empresa, todos los pagos se han ido realizando mediante transferencias bancarias internacionales siguiendo las regulaciones de los bancos.

El proveedor se encarga de la documentación y realiza el envío de productos por medio de una empresa de transporte. Esta mercadería es recibida en aduanas y la empresa Chavín Operador Logístico S.A.C. se encarga de la liberación de estos productos realizando una declaración de importación y el pago del arancel necesario.

Según el estado actual de la gestión de importación, el nivel actual está en regular, tiene debilidades en la negociación y validación de pago con los proveedores, pero tiene fortalezas en comunicación, porque su personal domina el lenguaje inglés, además conocen y saben normas aduaneras.

Tabla 2:

Importaciones realizadas.

Número correlativo	Fecha de emisión del comprobante de pago o documento	Tipo de comprobante de pago o documento	Serie	Año	Número del comprobante de pago	Tipo de documento de identidad del proveedor	Apellidos y nombres, denominación o razón social del proveedor	Sub total	Comisión adicional por compra con transferencia del proveedor	Comisión banco	Total, dólares (Fob)	Tiempo de llegada días
1	12/01/2022	INVOICE	082	2022	4588	TAX ID	Bilstein Lifts	13714.00	1097.12	29.00	14811.12	30
2	19/01/2022	INVOICE	082	2022	1884	TAX ID	Vulcan Auto Imports I.N.C.	790.00	63.20	19.00	853.20	45
3	22/02/2022	INVOICE	082	2022	4594	TAX ID	Advantage Automotive Group	20300.00	1624.00	42.00	21924.00	60
4	8/03/2022	INVOICE	082	2022	1811	TAX ID	Gendan Automotive Products	6440.00	515.20	29.00	6955.20	25
5	28/03/2022	INVOICE	082	2022	422	TAX ID	Rayzor Customs and Collision	7180.00	574.40	29.00	7754.40	30
6	16/04/2022	INVOICE	082	2022	1897	TAX ID	Vulcan Auto Imports I.N.C.	12900.00	1032.00	29.00	13932.00	45
7	1/05/2022	INVOICE	082	2022	4609	TAX ID	Advantage Automotive Group	14200.00	1136.00	42.00	15336.00	30
8	21/05/2022	INVOICE	082	2022	431	TAX ID	Rayzor Customs and Collision	7220.00	577.60	29.00	7797.60	25

Fuente: Empresa Chavín Operador Logístico S.A.C., Registro de compras.**Elaborado por:** Diego Armas y Frank Cerna.

Las transferencias bancarias internacionales se realizan según la disponibilidad del horario que da el banco, normalmente días de semana hasta las 4pm y con un máximo de \$30 000 diarios, siempre efectuando el pago de la tarifa bancaria al momento de transferir. Con una demora de 24 a 48 horas para el procesamiento del pago.

Tarifa de Comisión por transferir al extranjero BCP

Tabla 3:

Tarifa por transferencia internacional BCP

Rango importe a transferir (dólares americanos)	Comisión
Hasta 500	19.00
De 500.01 a 15,000	29.00
de 15,000 a mas	42.00

Fuente: Página Web BCP.

Elaborado por: Diego Armas y Frank Cerna.

Elaboración de propuesta de gestión de importaciones utilizando criptomonedas en la empresa Chavín Operador Logístico S.A.C. Trujillo, 2022.

PROPUESTA DE COMPRAS CON CRIPTOMONEDAS

Alcance

La siguiente propuesta se elaboró después de haber realizado un trabajo de investigación que permitió conocer la situación de la gestión de importación, viendo los diferentes problemas que tiene con su sistema actual de importación. Es por ello que se genera esta propuesta que contempla un procedimiento y procesos.

Propósito

Elaborar una propuesta de procedimiento de importación usando criptomonedas, aplicada al área de logística, sistemas informáticos y contabilidad, que contribuirá a mejorar directa la gestión de importación, de esta manera lograr mejores resultados para mejorar tiempos de entrega de mercadería y reducción de costos.

Objetivo

El objetivo principal fue contar con un nuevo procedimiento de compras de importación utilizando criptomonedas que contribuirá a la reducción de costos de comisiones financieras, reducción del tiempo de procesamiento del pago al proveedor del extranjero.

Situación actual de la empresa

A. Área de logística.

La empresa cuenta un sistema de importación creada en diciembre 2021, solo se encarga una persona del área de logística, cuyas sus funciones son:

- 1) Controlar el inventario y dar aviso a gerencia cuando está bajando el stock.

2) Encargarse de la gestión de cotizaciones y compras.

Estas funciones no están definidas de manera formal, aún carece de un manual de organización.

Todos los pagos relacionas con importaciones lo hace el gerente general vía tarjeta de crédito o banca internet.

B. Área de sistemas informáticos

La empresa cuenta con un ingeniero de sistemas que da mantenimientos a los aparatos electrónicos de la empresa.

Tiene conocimientos de aplicaciones e informática, este colaborador ayudara a implementar la aplicación Binance Exchange, que es la tienda virtual de criptomonedas que se utilizara para adquirir la criptomoneda BUSD,

C. Área de contabilidad

La contabilidad se lleva de forma computarizada y electrónica de acuerdo a las normas contables y tributarias, la empresa se encuentra acogido al régimen mype tributario.

Su conocimiento en cuanto a activos digitales está bajo, pero tienen las capacidades necesarias para entenderlo, solo se requerirá que una pequeña charla con la contadora para explicarle el procedimiento de registro de activos digitales.

Los estados financieros no son elaborados periódicamente para la toma de decisiones, solo es elaborado anualmente para la obligación fiscal con SUNAT.

PROPUESTA DE UN PROCEDIMIENTO DE IMPORTACIÓN USANDO CRIPTOMONEDAS

Análisis de mercado en general.

A comparación del mercado de valores, inmobiliario o de divisas, el mercado de las criptomonedas se mueve correlativamente por bitcoin, esto sucede porque de todo el capital del mercado de aproximadamente 3 de trillones de dólares el 70% de esta se concentra solo en bitcoin, entonces se puede afirmar que lo que le suceda a bitcoin afecta muy significativamente a las demás criptomonedas y al mercado en general.

Bitcoin BTC



Como se puede observar en la imagen de precios por meses de bitcoin viene cayendo un 50% aproximadamente desde inicios del 2022 hasta la fecha, empezando con un precio de 47,889.00 dólares al 01/01/2022 hasta 19,299.00 dólares al 01/07/2022

Su máximo histórico fue entre junio y julio del 2021 que llegó a 65,466.00 dólares, y desde esa fecha hasta el momento lleva un 70% de pérdidas. Esta caída se debe principalmente a la masiva impresión de dólares que se dio en estados unidas con la intención de mitigar los efectos del Covid-19 en la economía, la segunda razón, es la guerra entre Rusia y Ucrania siendo este conflicto que no solo afecta al mercado de las criptomonedas sino también a los mercados de valores del mundo, la tercer razón de la caída fue por la caída de una de las

principales criptomonedas Terra Luna, que significo una pérdida de más de 2 mil millones de dólares de dólares del mercado de las criptomonedas, este caso lo detallaremos más adelante.

Análisis del mercado de criptomonedas estables

Esta clase de criptomoneda se divide en dos tipos, las Algorítmicas y las respaldadas con activo físico. Se crearon con la finalidad de darle al inversor un lugar en el espacio digital donde depositar su dinero y no correr el riesgo de la volatilidad del mercado, el valor que debe tener es de uno a uno con el dólar, estamos hablando que por cada emisión de estas criptomonedas se debe mantener la paridad con uno con el dólar.

- Respaldadas por activo físico: la principal característica de este activo es sin duda su respaldo en activo físico real, esta puede ser por maquinarias, equipos, dinero real depositado en una cuenta. Las principales criptomonedas son BUSD, USDT, USDC.
- Algorítmicas: su principal característica de este activo es que está conectada mediante claves matemáticas algorítmicas a una criptomoneda volátil, funcionaba de la siguiente manera:

Caso 1: la criptomoneda estable subía por encima del uno de dólar, entonces automáticamente el algoritmo vendía la moneda estable y el dinero de la venta iba como recaudación a la moneda volátil, y equilibraba el precio.

Caso 2: la criptomoneda estable bajaba por debajo de un dólar, entonces automáticamente el algoritmo vendía la moneda volátil y el dinero iba como recaudación a la moneda estable y recuperaba la paridad con el dólar.

Actualmente las criptomonedas estables algorítmicas reciben muchas críticas por mantener su respaldo en activos volátiles de alto riesgo y son muy manipulables por inversores veteranos, el claro ejemplo de esto fue la moneda estable UST y su moneda volátil conectada Terra Luna.

Caso Terra Luna

Para empezar, se debe precisar que el caso Terra Luna aún sigue en investigación, muchas plataformas de análisis criptográficos están rastreando todo lo acontecido entre los días 08/05/2022 hasta el 11/05/2022. Si aún no hay nada en concreto, todas las investigaciones concuerdan que un grupo de inversores con un gran capital se aprovecharon de la debilidad de la moneda algorítmica UST, vendiendo y comprando grandes cantidades resultando un colapso en el algoritmo conectado a su criptomoneda hermana Terra Luna, esto causó que su sistema algorítmico se detuviera varias horas provocando que la moneda UST perdieron su paridad con el dólar a 0.7890 dólares el día 08/05/2022. Terra Form Labs al volver a controlar sus activos, automáticamente por el algoritmo auto vendió una gran cantidad de Terra Luna para recuperar la paridad con el dólar en la moneda estable, sin embargo ya era demasiado tarde, los inversores vieron que la criptomoneda UST recuperaba el dólar y muertos del pánico vendieron masivamente sus UST llegando a 0.4841 al final del día, se hizo otro intento de recuperar el dólar de UST el día 09/05/2022, vendiendo nuevamente masivamente Terra Luna, sin embargo de nuevo los inversionistas volvieron a vender sus activos cuando vieron una recuperación parcial de la criptomoneda. Finalmente, el día 10/05/2022 se optó de vender sus reservas de bitcoins y otra vez sin éxito.

Carteras sospechosas:

Según la investigación, existen al menos siete direcciones de billeteras virtuales asociadas a la desvinculación de la moneda estable, UST, con el dólar de Estados Unidos. De esas, una estaría definitivamente ubicada como actor dentro de la mencionada plataforma y serían los culpables del colapso de Terra Luna y UST.

Las ventas masivas que se habrían producido de la moneda provocaron una estampida de liquidaciones y pánico entre los inversores. Pese a los esfuerzos de *Luna Foundation Guard* (LGF), los golpes fueron recibidos al mismo tiempo desde distintos flancos. Esto habría precipitado la caída en picada de la blockchain, según el análisis. (elpaisfinanciero, 2022)

Elección de la mejor criptomoneda para el procedimiento, se usó la criptomoneda BUSD por las siguientes razones:

Baja comisión:

Al usar el Exchange de Binance, nos conviene comprar su propia criptomoneda estable BUSD ya que al ser la moneda nativa del Exchange tiene bajas comisiones y es más flexible.

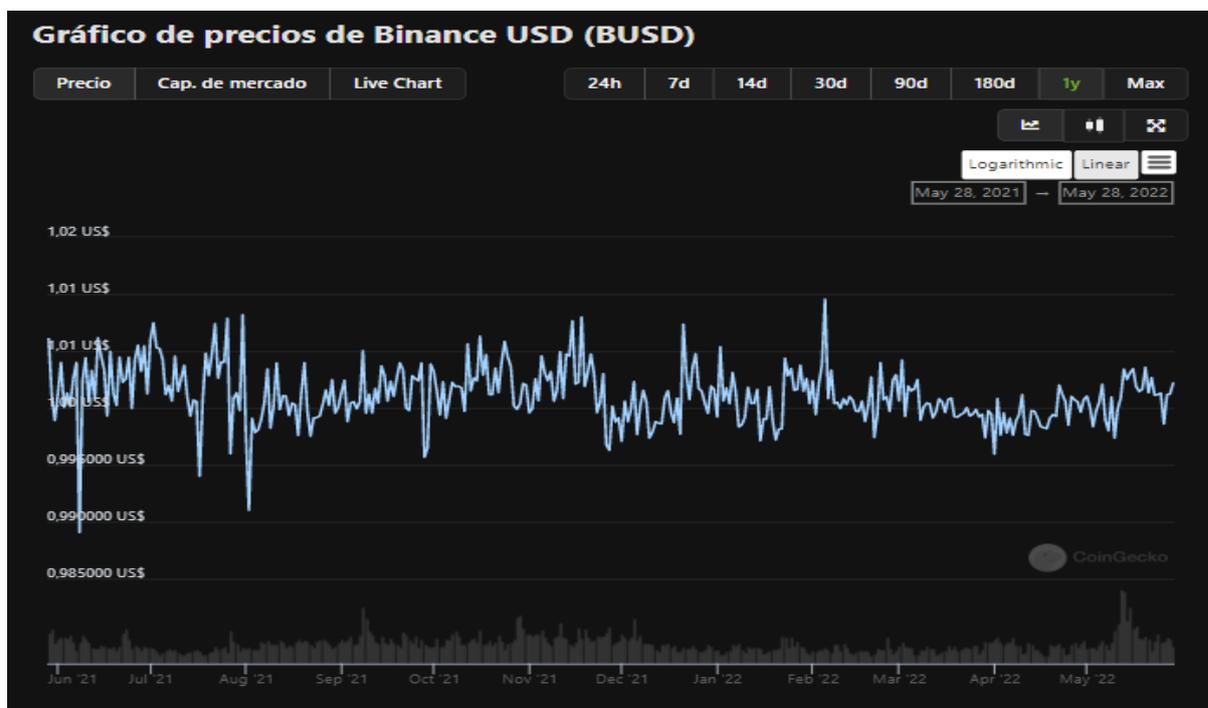
Su estabilidad:

Paxos Trust Company es el custodio en dólares y el emisor de BUSD. Cada BUSD que tienes corresponde a 1 dólar estadounidense en la cuenta bancaria para garantizar que siempre puedas comprar y canjear tu activo en cualquier momento con dólares estadounidenses vinculados 1:1.

Tiene informes mensuales de auditoría que se pueden ver en <https://www.paxos.com/attestation>.

Figura 2:

Gráfico de precios BUSD



Fuente: Página Web Binance USD

Como podemos observar la gráfica del precio de BUSD solo ha sufrido variaciones del 0.1 a 0.2 % y se ha recuperado rápidamente, siempre normalizando su paridad con el dólar, ni la guerra entre rusia y ucrania han tenido efectos sobre las criptomonedas

Comparación con otras criptomonedas

Tabla 4:

Comparación con otras criptomonedas

	Comisiones	Flexibilidad	Auditorias	Estabilidad
BUSD	✓	✓	✓	✓
ETHER	✓	✗	✗	✓
UST	✗	✗	✗	✗
USDC	✗	✓	✓	✓

Fuente: Páginas web de cada criptomoneda.

Elaborado por: Diego Armas y Frank Cerna.

Se optó por Binance Exchange:

Ventajas:

- Binance tiene una amplia selección de criptomonedas, su sistema ofrece más de 500 monedas para realizar operaciones.
- Binance no es solamente un Exchange, sino que los usuarios pueden acceder a numerosas variables como lo son el comercio de margen, la configuración de stop loss, el comercio peer-to-peer.
- Se pueden comprar criptomonedas con moneda local, aprovechar un precio competitivo en el mercado local y usar o vender esa criptomoneda en otros mercados mundiales en los que los comerciantes estén dispuestos a pagar más por la misma cantidad de criptomonedas.

- El exchange de Binance es sustancialmente más asequible que otros sistemas.

Comisiones de Binance:

Comisiones de trading- 0,02-0,10% por comercio.

Comisiones por tarjeta de débito/crédito – 3 - 4.5%.

Comisiones por Transferencia Bancaria – \$15.

Conversión de criptomonedas – N/A.

Otras comisiones- 0,05% transferencia de billetera a billetera.

Tabla 5:

Comparación con otros Exchanges

	Comisiones	Trading	Auditorias
BINANCE EXCHANGE	✓	✓	✓
KUCOIN	✓	✗	✗
PANCKESWAP	✗	✓	✗
COINMARKEYCAP	✗	✗	✓

Fuente: Páginas web de cada Exchange.

Elaborado por: Diego Armas y Frank Cerna.

a. Propuesta al área de logística

- Realizar la data de proveedores de Europa, USA y Asia que aceptan criptomonedas.
- Cotización de precios en dólares usando criptomonedas.
- Formalizar las funciones de la persona encargada
- Realizar el plan de trabajo.

b. Propuesta al área de sistemas informáticos

- Creación e implementación de la APP de Exchange Binance en el celular y PC principal de la empresa.
- Realizar capacitación del uso de la plataforma Binance
- Manual de uso de usuario
- Creación de claves dinámicas de seguridad.

c. Propuesta al área de contabilidad

- Creación de cuentas y asiento contable para las criptomonedas.
- Aclaración de normas tributarias y obligaciones que se deben declarar.
- Uso de NIFF y NIC para el reconocimiento en los estados financieros de activos digitales.
- presentación en los estados financieros.

Recursos para la implementación

a. Recursos humanos

Para la ejecución de este nuevo procedimiento, es necesario que cada empleado se comprometa de una manera real, para obtener los resultados esperados.

b. Recursos materiales

- Folder
- Papelería y útiles
- Uso del pc y el celular principales de la empresa

Figura 3:

Nuevo flujo de procedimiento utilizando criptomonedas



Fuente: Los autores.

Elaborado por: Diego Armas y Frank Cerna.

Aplicación de la propuesta de gestión de importaciones utilizando criptomonedas en las importaciones en la empresa Chavín Operador Logístico S.A.C. Trujillo, 2022.

1. Creación De Cuenta Binance

-Registro en el enlace: <https://accounts.binance.com/es/registerFlow?>

-Creación de cuenta Binance con el correo del a empresa

-Datos de verificación con los datos del representante legal.

Figura 4:

Creación de cuenta de Binance

Crear cuenta de Binance

Regístrate con tu correo electrónico o móvil

Correo electrónico

Número de teléfono

Correo electrónico

Chavinoplog@gmail.com

Contraseña

.....



La contraseña debe tener al menos 8 caracteres, letra mayúscula y número.

ID de Referencia (Opcional)

- He leído y acepto los **Términos de servicio** y la **Política de privacidad** de Binance.
- Acepto recibir actualizaciones por correo electrónico de Binance

Pasos que se realizaron:

- Digitar el correo de la empresa, el encargado de este usuario será el jefe del área de logística.
- La contraseña fue acordada con el gerente general y el gerente de logística.
- No se puso un ID de referencia ya que no fue necesario, todo se hará con el correo de la empresa.
- Para la finalizar este proceso, se termina con la verificación de la identidad del representante legal, con foto de DNI físico y un video de 5 segundos de su rostro.

2. Instalación de la aplicación Binance

- Se instala la aplicación vía Play Store.

Figura 5:

Instalación de la aplicación Binance

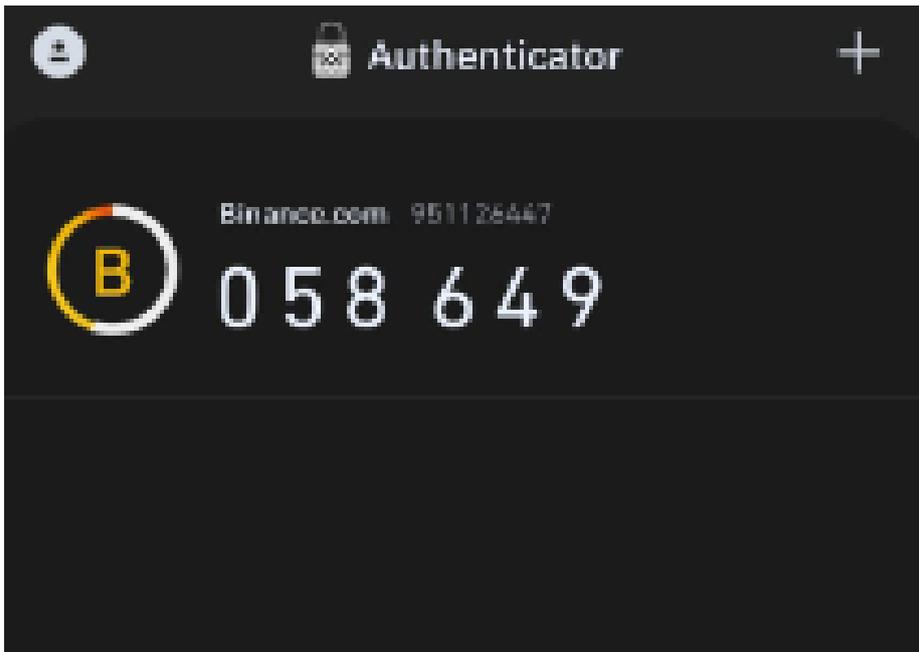


- Se instaló la aplicación Binance en el celular, principalmente para poder acceder al autenticador Binance y nos brinden una clave dinámica.
- Para mayor seguridad se creó una clave dinámica autenticador que cambia cada minuto, esta solo lo podrá tener el representante legal.

- Esta clave dinámica cambia cada 2 minutos y después aleatoriamente nos da otra para poder usar, consta de 6 números y se usa antes de retirar y enviar criptomonedas.

Figura 6:

Clave dinámica



Creación de base de datos de proveedores que comercian con criptomonedas.

Tabla 6:

Base de datos de proveedores que aceptan criptomonedas

Empresa	N° Billetera Virtual	Criptomoneda aceptada
BilsteinLifts	34xp4vRoCGJym3xR7yCVPFHo CNxv4Twseo red: BNB smart Chain (BEP20)	Bitcoin (BTC) Tether (USDT) Binance USD (BUSD)
MILLER Performance car parts	1P5ZEDWTKTFGxQjZphgWPQU pe554WKDfHQ red: BNB Smart Chain (BEP20)	Bitcoin (BTC) Binance USD (BUSD)
First Call Auto Supply	3FpYfDGJSdkMAvZvCwPHDqd mGqUKTsJys redes: BNB smart Chain (BEP20)	Bitcoin (BTC)

Fuente: Información Brindada por cada empresa.

Elaborado por: Diego Armas y Frank Cerna.

CHAVIN OPERADOR LOGISTICO S.A.C.



Quotation request 0002022-0000016

Dear Sirs,

BilsteinLifts

In my capacity as LOGISTICS HEAD of the company CHAVIN OPERADOR LOGISTICO S.A.C. from Perú, I am writing to submit you a quote request.

A list of auto parts at FOB incoterm prices is required to make a new purchase of the products offered to us on previous occasions.

Without another particular, we appreciate the attention that you provide to us and we will make the opportunity to meet and greet you.

Sincerely,

Chavín operador logístico S.A.C.

BILSTEIN LIFTS

QUOTATION

(802) 243-0070



Date 4/4/2022

Quotation # 238

Quotation for:

CHAVIN OPERADOR LOGISTICO S.A.C.

ChavinOpLog@gmail.com

Charges	Currency	Amount
(10) Miller VCLC System	BUSD	3990.00
(20) Turbo M20/M30 Spark Plugs	BUSD	450.00
(4) 42 Lb/hr BOSCH Injectors	BUSD	1580.00
(5) M88/S38 10.5:1 Pistons	BUSD	6245.00
(2) ProStreet Induction Kit	BUSD	1070.00
(20) M20 factory intake elbow	BUSD	860.00
(1) E34 Rear Big Brake Kit	BUSD	1349.00
(1) M30 Valve Spring/Retainer Kit	BUSD	529.00
(10) M30 Oil Filter	BUSD	100.00
TOTAL	BUSD	16173.00

If you have any questions please call

THANK YOU FOR YOUR BUSINESS!

BILSTEIN LIFTS

QUOTATION

(802) 243-0070



Thank you for your response in Gmail, Chavín operador logístico S.A.C. Your order was accepted and we place it with the previous indicated merchandise, payment must be made within three (3) business days at the latest.

With the difference that this time it will be done with cryptocurrencies by the Binance exchange to the wallet address 34xp4vRoCGJym3xR7yCVPFHoCNxv4Twseo for a total of \$/. 16,173 BUSD

Thank you, Sincerely

Chavín operador Logístico S.A.C



PROFORMA DE IMPORTACION 2022-0000017

	Con criptomonedas
PRECIO FOB	16173.00
FLETE	535.00
SEGURO	835.40
ADUANAS	1403.47
IGV	3410.44
TRANSFERENCIA COMISION	8.09
MOVILIDAD	450.00
TOTAL	22815.40

El total a pagar fue de \$ 22.815.40 dólares americanos, incluyendo la nacionalización con IGV.

Señor gerente general Michael Tinoco, se menciona el detalle de la proforma de importación, el precio FOB fue cotizado de la solicitud número 0002022-0000016, el Flete internacional es cotizado por la empresa Transporte Ilusión German, vía marítima, container número 1254-52BrG, el seguro es Twill a un costo de 5% del valor FOB + Flete, el desaduanaje según impuesto es el 8%, el IGV nacionalizado es 18%, movilidad local usando nuestros vehículos 450 por combustible.

Sírvase a verificar y autorizar la compra.

Atentamente, Gian Fernández

Compra de criptomonedas

Forma de compra P2P

Se realizó utilizando la forma de compra persona a persona, esta forma nos contacta con personas que la localidad que están vendiendo la moneda BUSD, se puede hacer el pago en efectivo o transferencia bancarias.

Figura 7:

Compra de criptomoneda BUSD

The screenshot shows the Binance P2P interface for buying BUSD. The main heading is "Compra y vende BUSD (BUSD) con tus métodos de pago preferidos | Binance P2P". Below this, there is a navigation bar with options like "Express", "Cuenta P2P", "En bloque", "Video tutorial", "Órdenes", "Centro de usuarios P2P", and "Más". The main content area is divided into "Comprar" and "Vender" tabs, with "Comprar" selected. The currency is set to BUSD, and the fiat is PEN. The interface shows a search bar for the amount and fiat, and a list of offers from a merchant named "Estefano". The offers are sorted by price, and the current price is 3.78 PEN. The first offer shows a price of 3.78 PEN, with 80,650,193,74 BUSD available and a limit of S/10.00 - S/304.85. The second offer shows a price of 3.78 PEN, with 303,406,827,89 BUSD available and a limit of S/10.00 - S/1,146.87. Both offers include a "Comprar BUSD" button.

Compra y vende BUSD (BUSD) con tus métodos de pago preferidos |
Binance P2P

Compra y vende BUSD de forma fácil y segura en Binance P2P. Encuentra más adelante la mejor oferta y compra y vende BUSD con tus métodos de pago preferidos hoy.

Express Cuenta P2P En bloque **New** Video tutorial **New** Órdenes Centro de usuarios P2P Más

Comprar Vender USDT BTC **BUSD** BNB ETH DAI

Cantidad Introduce cantidad PEN **Buscar** Fiat PEN Pago Todos los pagos Mostrar solo anuncios de comerciantes Actualizar

Anunciantes (tasa de finalización)	Precio	Limite/Disponible	Pago	Operación
E Estefano  1240 órdenes 98.10% Completado	3.78 PEN	Disponible 80.65019374 BUSD Limite S/10.00 - S/304.85	Yape Interbank Scotiabank Peru BCP BBVA	Comprar BUSD
E Estefano  3525 órdenes 98.27% Completado	3.78 PEN	Disponible 303.40682789 BUSD Limite S/10.00 - S/1,146.87	Interbank BCP BBVA Scotiabank Peru Yape	Comprar BUSD

Pasos a seguir.

- Entrar al interfaz de p2p.
- Indicar en el buscador, región, la libertad, Trujillo.
- Indicar la moneda en la que se hará la compra y darle a buscar.
- Aparecerá una lista de vendedores de criptomonedas de la zona y sus precios de cotización.
- Se elegirán solo los usuarios con mayor reputación en 5 puntos y sus referencias al 90% como mínimo.
- Por último, se compró 16,173.00 BUSD al usuario "EDWIMAN", se realizó el pedido online y se validó con el permiso de la clave dinámica proporcionada por el gerente general.
-

Figura 8:

Compra procesada de criptomoneda BUSD

Procesando **Todas las Órdenes**

Monedas	Tipo de Orden	Estado	Fecha
Todas las mo... ▼	Comprar/Ve... ▼	Todos los est... ▼	2022-03-03 - 2022-06-03

Tipo/Moneda	Importe en fiat	Precio	Cantidad de criptomonedas	Contraparte
Comprar 2022-06-01 20:21:09				
BUSD	60,163.56 PEN	3.72 PEN	16,173 BUSD	EDWIMAN

La aplicación Binance restringe los activos de "EDWIMAN" y estos no son liberados hasta verificar el pago acordado, después de eso queda a responsabilidad del comprador proporcionar la prueba del pago.

Realización del pago al proveedor con criptomonedas (BUSD).

Figura 9:

Pago a proveedor con criptomoneda BUSD

Seleccionar moneda	Moneda	
	 BUSD BUSD	
Enviar a	Dirección Usuario de Binance	
	Dirección	
	0x89D358A8363a9878320f6046018fCDCa6B21D869	
	Red	
	BSC BNB Smart Chain (BEP20)	
Importe del retiro	Importe	Límite diario restante
	16173.56	MÁX. BUSD

Para poder transferir criptomonedas BUSD se tiene que copiar la dirección de la billetera virtual y poner la RED de BlockChain donde pertenece y se realiza la transferencia.

PASOS A SEGUIR:

- Seleccionar la criptomoneda con la que se hará el envío.
- Poner la dirección brindada por el proveedor.
- Usar la red donde se aloja la cuenta, en esta ocasión es la red BNB SMART chain.
- Poner el importe a pagar.
- Al final se tendrá que pedir el código de clave dinámica de 6 dígitos para poder realizar el retiro.

Figura 10:

Validación del pago

Historial de Transacciones

[Generar todos los informes](#)

Criptomoneda Fiat Transferencias entre cuentas Distribución Convertido a BNB

Transferir Hora Activo Estado Id. de la transacción

de retiro Últimos 30 días Todo Todo Introduce el Id. de transacción

[¿No has recibido el retiro?](#) [Exportar historial de retiros](#)

Hora	Transferir	Billetera de retiro	Activo	Cantidad	Destino	Id. de la transacción	Estado
2022-05-13 09:34	de retiro	Billetera spot	BUSD		0x89D...1D869  	0xbb2f...ec4283  	Completed

Se valida la transacción a los segundos y se corrobora con el proveedor, para esto se entra a la pestaña de historial y se te revelaran las últimas operaciones y detalle de las mismas.

Figura 11:

Asientos contables para el reconocimiento de las criptomonedas

						DEBE	HABER
						16,173.00	
10 Efectivo y equivalentes de efectivo							
105 Otros equivalentes de efectivo							
1051 Otros equivalentes de efectivo							
10 Efectivo y equivalentes de efectivo							16,173.00
104 Cuentas corrientes en instituciones financieras							
1041 Cuentas corrientes operativas							
x/x por el cambio de divisa a criptomoneda							
60 Compras						16,173.00	
601 Mercaderías							
6011 Mercaderías							
40 Tributos, contraprestaciones y aportes al sistema de pensiones y de salud por pagar							
401 Gobierno central							
4011 Impuesto general a las ventas							
40111 IGV – Cuenta propia						2911.14	
4015 Derechos aduaneros							
40151 Derechos arancelarios						1293.84	
42 Cuentas por pagar comerciales – Terceros							20,377.98
421 Facturas, boletas y otros comprobantes por pagar							
4212 Emitidas							
x/x por la importacion							
42 Cuentas por pagar comerciales – Terceros						20,377.98	
421 Facturas, boletas y otros comprobantes por pagar							
4212 Emitidas							
10 Efectivo y equivalentes de efectivo							16,173.00
105 Otros equivalentes de efectivo							
1051 Otros equivalentes de efectivo							
10 Efectivo y equivalentes de efectivo							4204.98
104 Cuentas corrientes en instituciones financieras							
1041 Cuentas corrientes operativas							
x/x por la cancelacion							

El asiento contable se realizó, con la asesoría de profesionales contables con más experiencia, consultando a SUNAT mediante llamadas y entrevistando a personal de SUNAT del área de auditoría.

Se llegó a la conclusión, que las criptomonedas deben ser contabilizadas y se deben adaptar según el giro de negocio y deben ser adaptadas según el objetivo para el cual han sido introducidas a la empresa.

Para el presente caso, las criptomonedas han sido usadas como divisa para hacer el pago de importación. Por lo cual se hace un cambio como si cambiaras de soles a dólares.

Evaluación del impacto de la aplicación de las criptomonedas en la gestión de la empresa Chavín Operador Logístico S.A.C.

Cotización Anteriores Sin Usar Criptomonedas

1)

BILSTEIN LIFTS

QUOTATION

(802) 243-0070



Date 12/1/2022

Quotation # 4588

Quotation for:

CHAVIN OPERADOR LOGISTICO S.A.C.

ChavinOpLog@gmail.com

Charges	Currency	Amount
(15) Miller VCLC System	USD	2012
(23) Turbo M20/M30 Spark Plugs	USD	4000
(1) 42 Lb/hr BOSCH Injectors	USD	562
(20) M88/S38 10.5:1 Pistons	USD	5642
(2) ProStreet Induction Kit	USD	1049
(5) M20 factory intake elbow	USD	449
SUBTOTAL	USD	13714
bank transfer commission 8%	USD	1097
TOTAL	USD	14,811.12

Según proforma número 0002022-000001

Figura 12:

Gastos por importación 1

Precio Fob	14,811.12	
Flete	2,500.00	
Seguro	865.56	5%
Aduanas	1,454.13	8%
Igv	3,533.55	18%
Bcp comisión	29.00	
Movilidad	450	
Total	23,643.36	

Tabla 7:

Tiempo de importación 1

Procedimiento	Días
Negociación	3
Validación De Pago	2
Transito Marítimo	20
Desaduanaje	3
Movilidad Nacional	2
Total	30

Fuente: Información Brindada por cada empresa.

Elaborado por: Diego Armas y Frank Cerna.

Comparación si la importación se hubiera realizado con criptomonedas

Tabla 8:

Diferencia en costos 1

	Sin criptomonedas	Con criptomonedas	Diferencias	
Precio Fob	14,811.12	13,714.00	1,097.12	
Flete	2,500.00	2,500.00	0.00	
Seguro	865.56	810.70	54.86	5%
Aduanas	1,454.13	1,361.98	92.16	8%
Igv	3,533.55	3,309.60	223.94	18 %
Bcp comisión	29.00	6.86	22.14	
Movilidad	450	450	0.00	
Total	23,643.36	22,153.13	1,490.22	

Fuente: Documentación de importaciones.

Elaborado por: Diego Armas y Frank Cerna.

Como se aprecia existe una diferencia de 1,097.12 en el precio FOB porque al comprar con criptomonedas no se hubiera cobrado el adicional de 8% por comisión de banco receptor, esta comisión el proveedor le agrega al cliente por costumbre y por políticas de la empresa y como la base imponible baja, el resto de gastos se reducen ya que cobran en porcentaje, la comisión por transacción hubiera bajado porque Binance nos cobra el 0.05% por esta transacción a comparación de los 29 USD que cobra el BCP según su tabla de tarifas.

Tabla 9:

Diferencia en tiempo 2

Tiempo por procedimiento	Días sin criptomonedas	Días con criptomonedas	Diferencia
Negociación	4	1	3
Validación de pago	3	1	2
Transito marítimo	19	19	0
Desaduanaje	3	3	0
Movilidad nacional	1	1	0
Total	30	25	5

Fuente: Documentación de importaciones.**Elaborado por:** Diego Armas y Frank Cerna.

Si esta importación se hubiera hecho en criptomonedas en el proceso de negociación y validación de pago se hubiera reducido en 5 días, ya que siempre se negocia el precio FOB, ya que al ser cliente el proveedor nos da la posibilidad de reducir el porcentaje, y su validación siempre es según el banco receptor, la empresa solo da el visto bueno cuando el banco receptor comunica que se realizó el dinero ya ingreso a a la cuenta de la empresa. En este caso no tiene movilidad internacional porque la empresa queda a pocos metros de la zona de embarque y no se cobra ese costo.

2)

Vulcan Auto Imports I.N.C.

(452) 542-0021

QUOTATION



Date 19/1/2022

Quotation # 1884

Quotation for:

CHAVIN OPERADOR LOGISTICO S.A.C.

ChavinOpLog@gmail.com

Charges	Currency	Amount
(30) brake parts	USD	390.00
(10) trailer rudders	USD	210.00
transportation	USD	190.00
SUBTOTAL	USD	790.00
bank transfer commission 8%	USD	63.20
TOTAL	USD	853.20

Según proforma número 0002022-000003

Figura 13:

Gastos por importación 2

	Dólares	
Precio Fob	853.20	
Flete	150.00	
Seguro	50.16	5%
Aduanas	84.27	8%
Igv	204.77	18%
Bcp comisión	29.00	
Movilidad	450	
Total	1,821.40	

Tabla 10:

Tiempo de importación 2

Tiempo por procedimiento	Días
Negociación	6
Validación de pago	1
Movilidad internacional	2
Transito marítimo	30
Desaduanaje	4
Movilidad nacional	2
Total	45

Fuente: Documentación de importaciones.

Elaborado por: Diego Armas y Frank Cerna.

Comparación si la importación se hubiera hecho con criptomonedas

Tabla 11:

Diferencia en costos 2

	Sin criptomonedas	Con criptomonedas	Diferencias	
Precio Fob	853.20	790.00	63.20	
Flete	150.00	150.00	0.00	
Seguro	50.16	47.00	3.16	5 %
Aduanas	84.27	78.96	5.31	8 %
Igv	204.77	191.87	12.90	18 %
Bcp comisión	19.00	0.40	18.61	
Movilidad	450	450	0.00	
Total	1,811.40	1,708.23	103.17	

Fuente: Documentación de importaciones.

Elaborado por: Diego Armas y Frank Cerna.

Como se aprecia existe una diferencia de 63.20 en el precio FOB porque al comprar con criptomonedas no se hubiera cobrado el adicional de 8% por comisión de banco receptor, esta comisión el proveedor le agrega al cliente por costumbre y por políticas de la empresa y como la base imponible baja, el resto de gastos se reducen ya que cobran en porcentaje, la comisión por transacción hubiera bajado porque Binance nos cobra el 0.05% por esta transacción a comparación de los 19 USD que cobra el BCP según su tabla de tarifas.

Tabla 12:

Diferencia en tiempo 2

Tiempo por procedimiento	Días sin criptomonedas	Días con criptomonedas	Diferencia
Negociación	6	2	4
Validación de pago	1	1	0
Movilidad internacional	2	2	0
Transito marítimo	30	30	0
Desaduanaje	4	4	0
Movilidad nacional	2	2	0
Total	45	41	4

Fuente: Documentación de importaciones.**Elaborado por:** Diego Armas y Frank Cerna.

Si esta importación se hubiera hecho en criptomonedas en el proceso de negociación y validación de pago se hubiera reducido en 4 días, ya que siempre se negocia el precio FOB, ya que al ser cliente el proveedor nos da la posibilidad de reducir el porcentaje, y su validación siempre es según el banco receptor, según políticas de la empresa solo es necesario mostrar el comprobante de transferencia para validar la compra.

3)

Advantage Automotive Group

QUOTATION

(386) 251-0732



Date 22/02/2022

Quotation # 4594

Quotation for:

CHAVIN OPERADOR LOGISTICO S.A.C.

ChavinOpLog@gmail.com

	Currency	Amount
(5)Radiators 565lm	USD	6,500.00
(30) 56lk radiators	USD	545.00
(10) 18ml rim bolts	USD	7,500.00
(15) toyota car shell	USD	1,555.00
(4) Tesla Front Air Suspension Shock for S-Model	USD	3,500.00
(35) Wholesale Flat Wiper Blade	USD	400.00
transportation	USD	300.00
SUBTOTAL	USD	20,300.00
bank transfer commission 8%	USD	1,624.00
TOTAL	USD	21,924.00

Según proforma número 0002022-000004

Figura 14:

Gastos por importación 3

	Dólares
Precio Fob	21,924.00
Flete	2,000.00
Seguro	1,196.20
Aduanas	2,009.62
Igv	4,883.37
Bcp comisión	42.00
Movilidad	450.00
Total	32,505.18

Tabla 13:

Tiempo de importación 3

Tiempo por procedimiento	Días
Negociación	6
Validación de pago	1
Movilidad internacional	2
Transito marítimo	30
Desaduanaje	4
Movilidad nacional	2
Total	45

Fuente: Documentación de importaciones.

Elaborado por: Diego Armas y Frank Cerna.

Comparación si la importación se hubiera hecho con criptomonedas

Tabla 14:

Diferencia en costos 3

	Sin criptomonedas	Con criptomonedas	Diferencias	
Precio Fob	21,924.00	20,300.00	1,624.00	
Flete	2,000.00	2,000.00	0.00	
Seguro	1,196.20	1,115.00	81.20	5%
Aduanas	2,009.62	1,873.20	136.42	8%
Igv	4,883.37	4,551.88	331.49	18%
Bcp comisión	42.00	10.15	31.85	
Movilidad	450	450	0.00	
Total	32,505.18	30,300.23	2,204.96	

Fuente: Documentación de importaciones.

Elaborado por: Diego Armas y Frank Cerna.

Como se aprecia existe una diferencia de 2,204.96 en el precio FOB porque al comprar con criptomonedas no se hubiera cobrado el adicional de 8% por comisión de banco receptor, esta comisión el proveedor le agrega al cliente por costumbre y por políticas de la empresa y como la base imponible baja, el resto de gastos se reducen ya que cobran en porcentaje, la comisión por transacción hubiera bajado porque Binance nos cobra el 0.05% por esta transacción a comparación de los 42 Dólares que cobra el BCP según su tabla de tarifas.

Tabla 15:

Diferencia en tiempo 3

Tiempo por procedimiento	Días sin criptomonedas	Días con criptomonedas	Diferencia
Negociación	5	1	4
Validación de pago	4	1	3
Movilidad internacional	3	3	0
Transito marítimo	40	40	0
Desaduanaje	6	6	0
Movilidad nacional	2	2	0
TOTAL	60	53	7

Fuente: Documentación de importaciones.**Elaborado por:** Diego Armas y Frank Cerna.

Si esta importación se hubiera hecho en criptomonedas en el proceso de negociación y validación de pago se hubiera reducido en 7 días, ya que siempre se negocia el precio FOB, ya que al ser cliente el proveedor nos da la posibilidad de reducir el porcentaje, y su validación siempre es según el banco receptor, según políticas de la empresa solo es necesario la comunicación del banco y proceso interno de validación con el banco para que puedan proceder a validar el pago y esto demora un promedio de 4 días por burocracia del banco.

4)

Gendan Automotive Products

QUOTATION

(689) 512-561



Date 08/03/2022

Quotation # 1811

Quotation for:

CHAVIN OPERADOR LOGISTICO S.A.C.

ChavinOpLog@gmail.com

Charges	Currency	Amount
(15) WATT Factory Top -selling 12V-24V Vehicle LED	USD	263.00
(50) Led car decoration light bulbs	USD	4500.00
(15) Light Signal Brake Stop Reverse Warning	USD	1067.00
transportation	USD	610.00
SUBTOTAL	USD	6440.00
bank transfer commission 8%	USD	515.20
TOTAL	USD	6955.20

Según proforma número 0002022-000008

Figura 15:

Gastos por importación 4

	Días
Precio Fob	6,955.20
Flete	535.00
Seguro	374.51
Aduanas	629.18
Igv	1,528.90
Bcp comisión	29.00
Movilidad	450.00
Total	10,501.79

Tabla 16:

Tiempo de importación 4

Tiempo por procedimiento	Días
Negociación	3
Validación de pago	3
Movilidad internacional	2
Transito marítimo	14
Desaduanaje	2
Movilidad nacional	1
TOTAL	25

Fuente: Documentación de importaciones.

Elaborado por: Diego Armas y Frank Cerna.

Comparación si la importación se hubiera hecho con criptomonedas

Tabla 17:

Diferencia en costos 4

	SIN CRIPTOMONEDAS	CON CRIPTOMONEDAS	DIFERENCIA	
PRECIO FOB	6,955.20	6,440.00	515.20	
FLETE	535.00	535.00	0.00	
SEGURO	374.51	348.75	25.76	5%
ADUANAS	629.18	585.90	43.28	8%
IGV	1,528.90	1,423.74	105.16	18%
BCP COMISION	29.00	3.22	25.78	
MOVILIDAD	450	450	0.00	
TOTAL	10,501.79	9,786.61	715.18	

Fuente: Documentación de importaciones.

Elaborado por: Diego Armas y Frank Cerna.

Como se aprecia existe una diferencia de 515.20 en el precio FOB porque al comprar con criptomonedas no se hubiera cobrado el adicional de 8% por comisión de banco receptor, esta comisión el proveedor le agrega al cliente por costumbre y por políticas de la empresa y como la base imponible baja, el resto de gastos se reducen ya que cobran en porcentaje, la comisión por transacción hubiera bajado porque Binance nos cobra el 0.05% por esta transacción a comparación de los 29 Dólares que cobra el BCP según su tabla de tarifas.

Tabla 18:

Diferencia en tiempo 4

Tiempo por procedimiento	Días sin criptomonedas	Días con criptomonedas	Diferencia
Negociación	3	1	2
Validación de pago	3	1	2
Movilidad internacional	2	2	0
Transito marítimo	14	14	0
Desaduanaje	2	2	0
Movilidad nacional	1	1	0
Total	25	21	4

Fuente: Documentación de importaciones.**Elaborado por:** Diego Armas y Frank Cerna.

Si esta importación se hubiera hecho en criptomonedas en el proceso de negociación y validación de pago se hubiera reducido en 4 días, ya que siempre se negocia el precio FOB, ya que al ser cliente el proveedor nos da la posibilidad de reducir el porcentaje, y su validación siempre es según el banco receptor.

Cotización utilizando criptomonedas

1)

BILSTEIN LIFTS

(802) 243-0070

QUOTATION



Date 4/4/2022

Quotation # 238

Quotation for:

CHAVIN OPERADOR LOGISTICO S.A.C.

ChavinOpLog@gmail.com

Charges	Currency	Amount
(10) Miller VCLC System	BUSD	3990.00
(20) Turbo M20/M30 Spark Plugs	BUSD	450.00
(4) 42 Lb/hr BOSCH Injectors	BUSD	1580.00
(5) M88/S38 10.5:1 Pistons	BUSD	6245.00
(2) ProStreet Induction Kit	BUSD	1070.00
(20) M20 factory intake elbow	BUSD	860.00
(1) E34 Rear Big Brake Kit	BUSD	1349.00
(1) M30 Valve Spring/Retainer Kit	BUSD	529.00
(10) M30 Oil Filter	BUSD	100.00
TOTAL	BUSD	16173.00

Según proforma número 0002022-000017

Figura 16:

Gastos por importación 5

	Días
Precio Fob	16173.00
Flete	535.00
Seguro	835.40
Aduanas	1403.47
Igv	3410.44
Transferencia comisión	8.09
Movilidad	450.00
Total	22815.40

Tabla 19:

Tiempo de importación 5

Tiempo por procedimiento	Días
Negociación	2
Validación de pago	2
Transito marítimo	15
Desaduanaje	2
Movilidad nacional	1
Total	22

Fuente: Documentación de importaciones.

Elaborado por: Diego Armas y Frank Cerna.

Comparación si la importación se hubiera hecho con criptomonedas

Tabla 20:

Diferencia en costos 5

	Sin criptomonedas	Con criptomonedas	Diferencia	
Precio Fob	18,050.04	16,173.00	1,877.04	
Flete	535.00	535.00	0.00	
Seguro	929.25	835.40	93.85	5%
Aduanas	1,561.14	1,403.47	157.67	8%
Igv	3,793.58	3,410.44	383.14	18%
Transferencia comisión	42.00	8.09	33.91	
Movilidad	450	450	0.00	
Total	25,361.01	22,815.40	2,545.62	

Fuente: Documentación de importaciones.

Elaborado por: Diego Armas y Frank Cerna.

Como se aprecia existe una diferencia de 1,877.04 en el precio FOB porque al comprar con criptomonedas no se hubiera cobrado el adicional de 8% por comisión de banco receptor, esta comisión el proveedor le agrega al cliente por costumbre y por políticas de la empresa y como la base imponible baja, el resto de gastos se reducen ya que cobran en porcentaje, la comisión por transacción hubiera bajado porque Binance nos cobra el 0.05% por esta transacción a comparación de los 42 Dólares que cobra el BCP según su tabla de tarifas.

Tabla 21:

Diferencia en tiempo 5

Tiempo por procedimiento	Días sin criptomonedas	Días con criptomonedas	Diferencia
Negociación	5	2	3
Validación de pago	4	2	2
Transito marítimo	15	15	0
Desaduanaje	2	2	0
Movilidad nacional	1	1	0
Total	27	22	5

Fuente: Documentación de importaciones.**Elaborado por:** Diego Armas y Frank Cerna.

Si esta importación se hubiera hecho en dólares en el proceso de negociación y validación de pago hubiera aumentado en 5 días, ya que siempre se negocia el precio FOB, ya que al ser cliente el proveedor nos da la posibilidad de reducir el porcentaje, y su validación siempre es según el banco receptor.

2)

Vulcan Auto Imports I.N.C.

QUOTATION

(452) 542-0021

Date 24/03/2022

Quotation # 1920

Quotation for:

CHAVIN OPERADOR LOGISTICO S.A.C.

ChavinOpLog@gmail.com



Charges	Currency	Amount
(20) selling 12V-24V Vehicle LED	BUSD	2000.00
(30) light bulbs	BUSD	3850.00
(51) Light Signal Brake Stop Reverse Warning	BUSD	685.00
(200) hydraulic rudders	BUSD	2105.00
(50) brake replacement	BUSD	1250.00
transportation	BUSD	610.00
TOTAL	BUSD	10500.00

Según proforma número 0002022-00008

Figura 17:

Gastos por importación 6

	Con Criptomonedas
Precio Fob	10500.00
Flete	650.00
Seguro	557.50
Aduanas	936.60
Igv	2275.94
Transferencia comisión	5.25
Movilidad	450.00
Total	15375.29

Tabla 22:

Tiempo de importación 6

Tiempo por procedimiento	Días
Negociación	2
Validación de pago	1
Movilidad internacional	1
Transito marítimo	16
Desaduanaje	2
Movilidad nacional	1
Total	23

Fuente: Documentación de importaciones.

Elaborado por: Diego Armas y Frank Cerna.

Comparación si la importación se hubiera hecho con criptomonedas

Tabla 23:

Diferencia en costos 6

	Sin criptomonedas	Con criptomonedas	Diferencias	
Precio Fob	11,340.00	10,500.00	840.00	
Flete	350.00	350.00	0.00	
Seguro	584.50	542.50	42.00	5%
Aduanas	981.96	911.40	70.56	8%
Igv	2,386.16	2,214.70	171.46	18%
Transferencia comisión	29.00	5.25	23.75	
Movilidad	450	450	0.00	
Total	16,121.62	14,973.85	1,147.77	

Fuente: Documentación de importaciones.

Elaborado por: Diego Armas y Frank Cerna.

Como se aprecia existe una diferencia de 1,147.77 en el precio FOB porque al comprar con criptomonedas no se hubiera cobrado el adicional de 8% por comisión de banco receptor, esta comisión el proveedor le agrega al cliente por costumbre y por políticas de la empresa y como la base imponible baja, el resto de gastos se reducen ya que cobran en porcentaje, la comisión por transacción hubiera bajado porque Binance nos cobra el 0.05% por esta transacción a comparación de los 29 Dólares que cobra el BCP según su tabla de tarifas.

Tabla 24:

Diferencia en tiempo 6

Tiempo por procedimiento	Días sin criptomonedas	Días con criptomonedas	Diferencia
Negociación	4	2	2
Validación de pago	3	1	2
Movilidad internacional	1	1	
Transito marítimo	16	16	0
Desaduanaje	2	2	0
Movilidad nacional	1	1	0
Total	27	23	4

Fuente: Documentación de importaciones.**Elaborado por:** Diego Armas y Frank Cerna.

Si esta importación se hubiera hecho en dólares en el proceso de negociación y validación de pago hubiera aumentado en 4 días, ya que siempre se negocia el precio FOB, ya que al ser cliente el proveedor nos da la posibilidad de reducir el porcentaje, y su validación siempre es según el banco receptor.

3)

Gendan Automotive Products

QUOTATION

(689) 512-561



Date 08/03/2022

Quotation # 2010

Quotation for:

CHAVIN OPERADOR LOGISTICO S.A.C.

ChavinOpLog@gmail.com

	Currency	Amount
Charges		
(85) SELF RESISTANCE	BUSD	4000.00
(89) truck reflector mirrors	BUSD	2170.00
transportation	BUSD	260.00
TOTAL	BUSD	6430.00

Según proforma número 0002022-00007

Figura 18:

Gastos por importación 7

	Con criptomonedas
Precio Fob	6430.00
Flete	350.00
Seguro	339.00
Aduanas	569.52
Igv	1383.93
Transferencia comisión	3.22
Movilidad	450.00
Total	9525.67

Tabla 25:

Tiempo de importación 7

Tiempo por procedimiento	Días
Negociación	4
Validación de pago	1
Movilidad internacional	1
Transito marítimo	18
Desaduanaje	2
Movilidad nacional	1
Total	27

Fuente: Documentación de importaciones.

Elaborado por: Diego Armas y Frank Cerna.

Comparación si la importación se hubiera hecho con criptomonedas

Tabla 26:

Diferencia en costos 7

	Sin criptomonedas	Con criptomonedas	Diferencias	
Precio Fob	6,944.40	6,430.00	514.40	
Flete	350.00	350.00	0.00	
Seguro	364.72	339.00	25.72	5%
Aduanas	612.73	569.52	43.21	8%
Igv	1,488.93	1,383.93	105.00	18%
Transferencia comisión	19.00	3.22	15.79	
Movilidad	450	450	0.00	
Total	10,229.78	9,525.67	704.11	

Fuente: Documentación de importaciones.

Elaborado por: Diego Armas y Frank Cerna.

Como se aprecia existe una diferencia de 840.00 en el precio FOB porque al comprar con criptomonedas no se hubiera cobrado el adicional de 8% por comisión de banco receptor, esta comisión el proveedor le agrega al cliente por costumbre y por políticas de la empresa y como la base imponible baja, el resto de gastos se reducen ya que cobran en porcentaje, la comisión por transacción hubiera bajado porque Binance nos cobra el 0.05% por esta transacción a comparación de los 29 Dólares que cobra el BCP según su tabla de tarifas.

Tabla 27:

Diferencia en tiempo 7

Tiempo por procedimiento	Días sin criptomonedas	Días con criptomonedas	Diferencia
Negociación	5	4	1
Validación de pago	6	1	5
Movilidad internacional	1	1	
Transito marítimo	18	18	0
Desaduanaje	2	2	0
Movilidad nacional	1	1	0
TOTAL	33	27	6

Fuente: Documentación de importaciones.**Elaborado por:** Diego Armas y Frank Cerna.

Si esta importación se hubiera hecho en dólares en el proceso de negociación y validación de pago hubiera aumentado en 6 días, ya que siempre se negocia el precio FOB, ya que al ser cliente el proveedor nos da la posibilidad de reducir el porcentaje, y su validación siempre es según el banco receptor.

4)

BILSTEIN LIFTS

(802) 243-0070

QUOTATION



Date 25/02/2022

Quotation # 199

Quotation for:

CHAVIN OPERADOR LOGISTICO S.A.C.

ChavinOpLog@gmail.com

	Currency	Amount
Charges		
(20) LCD TOUCH PANEL	BUSD	4000.00
(5) TRACTOR CABLES 1TM	BUSD	1000.00
TOTAL	BUSD	5000.00

Según proforma número 0002022-00011

Figura 19:

Gastos por importación 8

	Con Criptomonedas
Precio Fob	5000.00
Flete	150.00
Seguro	257.50
Aduanas	432.60
Igv	1051.22
Transferencia comisión	2.50
Movilidad	450.00
Total	7343.82

Tabla 28:

Tiempo de importación 7

Tiempo por procedimiento	Días
Negociación	4
Validación de pago	3
Movilidad internacional	0
Transito marítimo	28
Desaduanaje	6
Movilidad nacional	1
Total	42

Fuente: Documentación de importaciones.

Elaborado por: Diego Armas y Frank Cerna.

Comparación si la importación se hubiera hecho con criptomonedas

Tabla 29:

Diferencia en costos 7

	Sin criptomonedas	Con criptomonedas	Diferencia	
Precio Fob	5,400.00	5,000.00	400.00	
Flete	150.00	150.00	0.00	
Seguro	277.50	257.50	20.00	5%
Aduanas	466.20	432.60	33.60	8%
Igv	1,132.87	1,051.22	81.65	18%
Transferencia comisión	19.00	2.50	16.50	
Movilidad	450	450	0.00	
Total	7,895.57	7,343.82	551.75	

Fuente: Documentación de importaciones.

Elaborado por: Diego Armas y Frank Cerna.

Como se aprecia existe una diferencia de 551.75 en el precio FOB porque al comprar con criptomonedas no se hubiera cobrado el adicional de 8% por comisión de banco receptor, esta comisión el proveedor le agrega al cliente por costumbre y por políticas de la empresa y como la base imponible baja, el resto de gastos se reducen ya que cobran en porcentaje, la comisión por transacción hubiera bajado porque Binance nos cobra el 0.05% por esta transacción a comparación de los 19 Dólares que cobra el BCP según su tabla de tarifas.

Tabla 30:

Diferencia en tiempo 8

Tiempo por procedimiento	Días sin criptomonedas	Días con criptomonedas	Diferencia
Negociación	8	4	4
Validación de pago	5	3	2
Movilidad internacional	0	0	
Transito maritimo	28	28	0
Desaduanaje	6	6	0
Movilidad nacional	1	1	0
Total	48	42	6

Si esta importación se hubiera hecho en dólares en el proceso de negociación y validación de pago hubiera aumentado en 6 días, ya que siempre se negocia el precio FOB, ya que al ser cliente el proveedor nos da la posibilidad de reducir el porcentaje, y su validación siempre es según el banco receptor.

Validación de Hipótesis:

Prueba de costos en dólares y criptomonedas:

Datos Invoice	Total, dólares (Fob)	Total, dólares con criptomonedas (Fob)
1	14811.12	10500
2	853.2	820
3	21924	5681
4	6955.2	5000

$$z = 3.363 \quad p = 0.001$$

Como los datos no siguen una distribución normal se aplicó la prueba no paramétrica de U de MANN-WHITNEY para muestras independientes obteniéndose un valor menor a $p:0.05$, que nos permite afirmar que la diferencia es muy significativa.

Prueba de tiempo de llegada de mercadería:

Datos invoice	Tiempo de llegada días con dólares	Tiempo de llegada días con criptomonedas
1	30	25
2	45	20
3	60	35
4	25	42

$$z = 2.009 \quad p = 0.045$$

Como los datos no siguen una distribución normal se aplicó la prueba U de MANN-WHITNEY no paramétrica que obteniéndose un valor menor a $p:0.05$, por lo cual podemos afirmar que existe diferencias significativas en los tiempos.

4.2. Discusión de resultados

El presente trabajo se plantea como objetivo general: Determinar cómo las Criptomonedas impactan en la gestión de importación de la empresa Chavín Operador Logístico S.A.C. Trujillo, 2022.

En el primer objetivo, analizar y evaluar la gestión de la importación de la empresa, nos pudimos dar cuenta que la empresa tiene pocos manuales de operaciones, por lo tanto se tuvo que hacer un flujograma de sus operaciones de gestión para poder entender su situación actual, se nos presentó varios problemas con el personal de contabilidad y logística, debido a lo poco que sabían de criptomonedas, pero pudieron entender y nos apoyaron, además, tuvimos algunas limitaciones: tales como limitación del tiempo, ya que al realizar una importación, esta demora dependiendo del país y la burocracia existente entre ambos países, dificultad para obtener la aprobación de uso de recursos económicos de la empresa, dificultad para conseguir la bibliografía y antecedentes, ya que al ser un tema nuevo, aun no existen muchos trabajos de investigación, etc., pero hemos sabido superarlos a fin de concluir con el objetivo final que era demostrar las hipótesis planteada, en tal sentido podemos afirmar que los resultados obtenidos en este trabajo son confiables y que pueden aplicarse a otros contextos, de similar índole empresarial.

Para el segundo objetivo, elaborar propuesta de gestión de importación utilizando criptomonedas, hemos analizado los mercado volátiles y estables de las criptomonedas, en plena marcha fuimos testigos de la caída del ecosistema digital de Terra luna y aprendimos más sobre el tema, le dimos al gerente el alcance general de criptomonedas y le explicamos el riesgo que puede tener al adoptarlas

Pese a las limitaciones la investigación se ha llevado a cabo de acuerdo al proyecto de investigación sobre todo hemos logrado identificar la muestra, población, la unidad de análisis y hemos logrado recoger los datos de la muestra en forma adecuada. Para realizar nuestro trabajo fue necesario

iniciar con una prueba piloto con una importación de un monto menor a 1,000.00 dólares, con el fin de conocer la viabilidad del trabajo en cuanto a costos y tiempo.

Para el tercer objetivo, aplicación de la propuesta, tuvimos muchas charlas, llamadas y consultas a SUNAT, profesionales contables, sobre el tema de la contabilidad de las criptomonedas, solo resaltan que aún no tienen pensado emitir un informe de SUNAT precisando este tema, sin embargo, consideran que deben estar contabilizadas según sean usadas en la empresa, en nuestro caso son usadas como divisa de pago, entonces debe ser contabilizado como tal, en la parte informática e instalación de programas no tuvimos inconveniente, todo siguió según el plan de acción.

Para el último objetivo, evaluar el impacto de aplicación de las criptomonedas, consideramos que los resultados obtenidos son confiables ya que los datos han sido extraídos de la empresa objeto del presente estudio haciendo uso de técnicas y procedimientos de investigación científica ampliamente difundidos y probados. Consideramos que los resultados pueden generalizarse a otras empresas de igual o similar rubro que la empresa en estudio.

Creemos que la metodología empleada es la más adecuada y puede servir de base para realizar otras investigaciones similares, sin embargo, podrían mejorarse dependiendo del avance de la tecnología y los nuevos usos que se darán en el futuro. Cabe precisar que en nuestro país las reglas en cuanto a normas y leyes no están dadas y pueden sufrir un cambio radical dependiendo de cada país.

Como hemos podido apreciar en el presente trabajo denominado **“Criptomonedas y su Impacto en la gestión de importación de La Empresa Chavín Operador Logístico S.A.C., Distrito De Trujillo, Año 2022 ”**, hemos demostrado que las criptomonedas impactan positivamente en la gestión de importación, es decir que realizando importaciones utilizando criptomonedas la empresa incurre en un menor costo en valor

FOB, algunos gastos financieros y comisiones, además de un ahorro significativo de tiempo en la importaciones.

Confiamos en que la metodología empleada es la presente investigación es la más adecuada y puede servir de referencia a otros trabajos, pero cada investigación debe escoger la metodología que mejor se adapte a sus variables y objetivos.

Los resultados obtenidos en nuestra investigación tienen relación con los antecedentes escogidos como base para el desarrollo de esta investigación, así tenemos:

Corte y Jimenez (2018), en su Tesis: “Las Criptomonedas Como Alternativa de Inversión, Riesgos, Regulación y Posibilidad de Monetización en Colombia”. Se concluye que actualmente hay varios eventos que muestran no solo el avance del uso de las Criptomonedas sino el interés de la población mundial frente al tema, hasta ahora no se ha hallado que falle frente sus resultados mientras que su seguridad si se evidencia. Según nuestra investigación, la criptomoneda BUSD es segura y eficaz para realizar las transacciones que busca la empresa.

Según Arias. Campos y Oraco (2019), en su Tesis: “Las criptomonedas y su aporte a la diversificación de carteras” obtuvieron como resultado, que la criptomonedas tienen un riesgo algo y por lo tanto se debe diversificar las carteras en varias plataformas para minimizar el riesgo, y nosotros concordamos con estos resultados, porque fuimos mientras investigábamos la viabilidad y riesgo de la criptomoneda BUSD, fuimos testigos de una fuerte caída de una criptomoneda estable UST de la plataforma Terra Form Labs, por la cual aprendimos en el proceso que las criptomonedas algorítmicas son muy riesgosas y para minimizar este riesgo es necesario diversificar las plataformas de intercambio donde están custodiadas tus criptomonedas.

Norman (2017), señala que, las criptomonedas aparecieron con el fin de suplantar a los bancos y ser un sistema descentralizado, donde no puedan

intervenir ni los gobiernos, ni las entidades financieras, sin embargo, nosotros como investigadores hemos comprado que hoy en día este señalamiento está desfasado, porque estamos cerca de una regulación de los gobiernos del mundo para poder controlar las criptomonedas e incluso ya se están creando algunas criptomonedas con el propósito de ser una alternativa amigable para los bancos y estas puedan usarse en el universo del sistema financiero.

Santiago (2019), indica que las criptomonedas son un refugio anti inflación, ya que al no ser controladas por ningún gobierno del mundo, pero nosotros como equipo investigador discrepamos de esta indicación, ya que hemos visto en los gráficos de precios de criptomonedas, que el movimiento de bajas y altas se mueven en correlación al de la bolsa de valores del mundo, lo que indica que la criptomonedas también son vulnerables a la inflación y las situaciones de riesgo globales que causan un impacto en la economía.

Para la validación estadística se ha tomado la prueba no paramétrica U de Mann-Whitney con los datos de tiempo de llegada y valor FOB, dándonos un resultado en costos de $P=0.001$ y $z=3.363$, también en el caso de tiempo fue un resultado de $P=0.045$ y $z=2.009$. Prueba se realizó tomando como muestra a 4 invoice usando criptomonedas y 4 invoice sin criptomonedas, elegidas a juicio propio con el mayor cuidado posible. En los dos casos el resultado es un valor menor a $P=0.05$ lo que significa que se ha cumplido el requisito estadístico, Por las razones antes expuestas podemos afirmar que nuestra hipótesis se confirma y por lo tanto se acepta.

Consideramos que el desarrollo de la presente tesis está dando paso a nuevas investigaciones, ya que en el proceso hemos encontrado algunas interrogantes como, por ejemplo: De qué manera afectaría a la empresa aceptar como pago criptomonedas, como este dinero digital afectaría la liquidez de la misma, etc. Esta investigación puede ser un punto de partida para nuevas investigaciones sobre el tema tratado.

CONCLUSIONES

- Se ha podido determinar la situación actual de la gestión de importación de la empresa es regular, presentando problemas en la parte de la negociación con el proveedor del extranjero y la validación del pago, no cuentan con otro medio de pago que no sea transferencia bancaria.
- El diseño de la nueva propuesta se realizó con la expectativa de mejorar la gestión de importación, tomando en cuenta la investigación de las comisiones, la estabilidad y confiabilidad del uso de la criptomoneda BUSD y el exchange Binance.
- Se aplicó la propuesta y el personal se adaptó a está, usando la criptomoneda BUSD en importaciones, además, las áreas de trabajo involucradas pueden proponer nuevos lineamientos y reglas para el uso de criptomonedas en la gestión de importación.
- Al establecer la propuesta del uso de criptomonedas en la empresa Chavín Operador Logístico S.A.C., se logró una significativa reducción del costo del Invoice en valor FOB y una reducción de aproximadamente 5 días en tiempo de llegada de mercadería al almacén, así logrando una mejora en la gestión de importación en cuanto al proceso de negociación y validación de pago.
- Las criptomonedas son una nueva alternativa moderna para hacer transacciones internacionales e impactan significativamente en la mejora de la gestión de importación, son más económicas y rápidas para realizar las transacciones, pero aún les falta legislación y gente que aprenda a usarlas.

RECOMENDACIONES

- Realizar un diagnóstico bimestral o trimestral como mejor sea conveniente y prestar mejor atención en la fase de negociación y mejorar la comunicación con los proveedores extranjeros, mejorará en gran medida la obtención de descuentos y rebajas, además de debe usar diferentes formas de pago y diversificar las cuentas corrientes en bancos.
- Mantenerse actualizado de las tecnologías de activos digitales, si bien la propuesta fue hecha, siguiente esta investigación, debemos precisar que aún no existen leyes ni normas que la regulen por lo que pueden sufrir un cambio radical, dependiendo el país.
- Los trabajadores del área de Logística deben mantenerse actualizados de los procedimientos y los nuevos lineamientos siempre deben ser aprobados por el gerente general y buscar siempre las herramientas de seguridad informática para mantener a salvo la billetera virtual de la empresa.
- Es recomendable el uso de Criptomonedas para empresas que se dediquen a importar, siendo más beneficioso en cuanto a costos y gastos financieros que otros medios de pago. Siempre teniendo en cuenta un previo estudio de volatilidad y escoger la Criptomoneda que más le convenga.
- Se recomienda a los empresarios del sector de importación a realizar una nueva gestión de importación usando criptomonedas estables y estar al día a los cambios que se vendrán en los próximos años, recuerden que estamos a puertas de que los gobiernos del mundo pongan barreras tributarias y fiscales.

REFERENCIAS

De acuerdo con las normas internacionales APA

Álvarez M. (2016). *Documentos en la Exportación e Importación*. Lima: Instituto Pacífico SAC.

Anna P. (2021). *Estudio financiero: en qué consiste y cómo llevarlo a cabo*.
<https://www.obsbusiness.school/blog/estudio-financiero-en-que-consiste-y-como-llevarlo-cabo>

Arias L., Campos F., Orca J. (2019), en su tesis titulada: Las criptomonedas y su aporte a la diversificación de carteras. Esan Graduate school of Business. Lima.

Atme M. y Gamarra F. (2020). Las criptomonedas como medio de pago y su influencia en el comercio electrónico. 56(2).
https://repositorio.utp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12867/3856/Marcos%20Atme_Danitza%20Gamarra_Trabajo%20de%20Investigacion_Bachiller_2020.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Binance academy. (5 de abril del 2021). *Guía para principiantes de Binance*.
<https://academy.binance.com/es/articles/binance-beginner-s-guide>

Blaya P. (2018) Descubre BlockChain, la tecnología que está cambiando el modelo productivo. 3(2).
https://books.google.com.pe/books?id=gGIIEAAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=blockchain&hl=es419&sa=X&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false

Caro Padrón (2019), El mercado de las criptomonedas. Análisis de rentabilidad

Cerna J., Diaz J., Melquiades M. (2018) en su tesis titulada: “el uso de las criptomonedas como medio para la impunidad del delito de lavado de activos”. Universidad Cesar Vallejo. Trujillo.

Coll P. (2020) Manual de gestión Aduanera: normativas y procedimientos clave del comercio internacional. (19)3.
https://books.google.com.pe/books?id=2sXODwAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=gestion+de+importacion&hl=es-419&sa=X&redir_esc=y#v=onepage&q=gestion%20de%20importacion&f=false

Cruz X. (2019). Crypto Explicado 1(10).
https://books.google.com.pe/books?id=cj5NEAAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=criptomoneda&hl=es-419&sa=X&redir_esc=y#v=onepage&q=criptomoneda&f=false

Containers. (12 de marzo del 2019). *¿Qué es la factura comercial y para qué sirve?* <https://www.icontainers.com/es/ayuda/factura-comercial-que-es/>

- Cortes R, Jiménez E. (2018) en su tesis titulada: Criptomonedas Como Alternativa de Inversión, Riesgos, Regulación y Posibilidad de Monetización en Colombia. Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano. Colombia.
- Cripto noticias. (4 de abril del 2021). *¿Qué es una stablecoin?*
<https://www.criptonoticias.com/criptopedia/que-es-stablecoin/>
- El Conocedor. (21 de febrero del 2022). *Criptomonedas: Diferencia entre tokens estables y volátiles.* <https://elconocedor.com/criptomonedas-diferencia-entre-tokens-estables-y-volatiles/>
- Fonseca R. y Tacuma J. (2014). El impacto de las criptomonedas en el Perú, 17(2), https://bibliotecadigital.ccb.org.co/bitstream/handle/11520/26876/Art%20adculo%20de%20reflexi%20Criptomonedas%20en%20Peru%20J.%20Tacuma_organized.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Fuentes V. (2019) en su tesis titulada: Adopción de criptomonedas y aplicaciones Blockchain en el Sistema Financiero. Universidad de Chile, facultad de economía y negocios, escuela de economía y administración. Chile.
- Gil J. (2014) Información de gestión operativa de la compraventa internacional. (30)2.
https://books.google.com.pe/books?id=KVYpEAAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=gestion+de+importacion&hl=es-419&sa=X&redir_esc=y#v=onepage&q=gestion%20de%20importacion&f=false
- Gonzales I., Martínez A. (2014). Gestión de comercio exterior de la empresa, manual teórico y práctico. (26) 2.
https://books.google.com.pe/books?id=57ABAwwAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=gestion+de+importacion&hl=es-419&sa=X&redir_esc=y#v=onepage&q=gestion%20de%20importacion&f=false
- Jansson F. (2018), Las criptomonedas: La guía fundamental para el comercio, la inversión y la minería de bitcoins. 9(2)
https://books.google.com.pe/books?id=Cd5YDwAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=criptomonedas&hl=es419&sa=X&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false
- Lee N. (2019). Criptomoneda: La guía definitiva para el comercio en criptomonedas. 7 (1).
https://books.google.com.pe/books?id=es6IDwAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=criptomonedas&hl=es419&sa=X&redir_esc=y#v=onepage&q=criptomonedas&f=false
- Logycom. (1 de noviembre del 2017). *¿Qué es la gestión de exportaciones?*
<https://www.logycom.mx/blog/que-es-la-gestion-de-exportaciones>
- Nicola (25 de agosto del 2021). *USDC: ¿Qué es?*
<https://soporte.buda.com/es/articles/5482573-usdc-que-es>

- Norman A. (2017). Todo sobre tecnología Blockchain. 9(1).
https://books.google.com.pe/books?id=iFq8DwAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=blockchain&hl=es419&sa=X&redir_esc=y#v=onepage&q=blockchain&f=false
- Rigters G. (2018). Bitcoin para principiantes y a prueba de tontos: criptomonedas y BlockChain. 6(1). https://books.google.com.pe/books?id=5-MUEAAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=criptomonedas&hl=es-419&sa=X&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false
- Salazar C., Ugarte R. (2018) en su tesis titulada: Bitcoin: exploración de un mercado nuevo de dinero - Enfoque entre los años 2014. Universidad Peruana De Ciencias Aplicadas. Lima.
- Santiago I. (2004). La nueva economía blockchain y criptomonedas en 100 preguntas.
https://books.google.com.pe/booksid=DTi2DwAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=criptomonedas+y+las+empresas&hl=es419&sa=X&redir_esc=y#v=onepage&q=criptomonedas%20y%20las%20empresas&f=false
- Woods N. (2021). Criptomoneda para principiantes: guía de inversión. 9(2).
https://books.google.com.pe/books?id=iV1XEAAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=criptomonedas+y+las+empresas&hl=es-419&sa=X&redir_esc=y#v=onepage&q=criptomonedas%20y%20las%20empresas&f=false

ANEXOS

Invoice

	<h1>INVOICE</h1> <p>DATE: MARCH 3, 2020 INVOICE NO: 005</p>																																				
<h2>EMILY TYLER</h2> <hr/> <p>Mike & James Clothing Co. 508-572-1812 2211 Kover Road, Burlington, MA 01803</p>	<h3>PAYMENT METHOD</h3> <hr/> <p>ACCOUNT NO: 4916 8418 9082 4339 EMAIL ADDRESS: emilytyler@mail.com</p>																																				
	<table><thead><tr><th>ITEM</th><th>QTY</th><th>PRICE</th><th>TOTAL</th></tr></thead><tbody><tr><td>Flyer Design</td><td>02</td><td>\$300.00</td><td>\$600.00</td></tr><tr><td>Business Card Design</td><td>02</td><td>\$200.00</td><td>\$400.00</td></tr><tr><td>Invoice Design</td><td>02</td><td>\$250.00</td><td>\$500.00</td></tr><tr><td>Logo Design</td><td>01</td><td>\$500.00</td><td>\$500.00</td></tr><tr><td>Web Design</td><td>01</td><td>\$500.00</td><td>\$500.00</td></tr><tr><td colspan="3">SUBTOTAL</td><td>\$2,500.00</td></tr><tr><td colspan="3">TAX (5%)</td><td>\$74.38</td></tr><tr><td colspan="3">GRAND TOTAL</td><td>\$2,574.38</td></tr></tbody></table>	ITEM	QTY	PRICE	TOTAL	Flyer Design	02	\$300.00	\$600.00	Business Card Design	02	\$200.00	\$400.00	Invoice Design	02	\$250.00	\$500.00	Logo Design	01	\$500.00	\$500.00	Web Design	01	\$500.00	\$500.00	SUBTOTAL			\$2,500.00	TAX (5%)			\$74.38	GRAND TOTAL			\$2,574.38
ITEM	QTY	PRICE	TOTAL																																		
Flyer Design	02	\$300.00	\$600.00																																		
Business Card Design	02	\$200.00	\$400.00																																		
Invoice Design	02	\$250.00	\$500.00																																		
Logo Design	01	\$500.00	\$500.00																																		
Web Design	01	\$500.00	\$500.00																																		
SUBTOTAL			\$2,500.00																																		
TAX (5%)			\$74.38																																		
GRAND TOTAL			\$2,574.38																																		
	<p>Questions? Email us at accounts@makestudios.com or call us at 1-917-594-7788</p> <p>403 Gilmore Avenue, New York, NY 10016 / makestudios.com</p>																																				

UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
PROGRAMA DE ESTUDIO DE CONTABILIDAD

Objetivo: Analizar la información obtenida en base a preguntas efectuadas al gerente general sobre las importaciones realizadas antes y después de poner en marcha los pagos con Criptomonedas.

Guía de Entrevista

1. ¿Cuánta importancia tienen las importaciones en su negocio?
2. ¿Con que frecuencia cree que es necesario realizar importaciones?
3. ¿Cuál cree que es el gasto más importante en el proceso de importación?
4. ¿Cree que el tiempo desde la compra y llegada de mercadería es el adecuado?
5. ¿Piensa que las criptomonedas es un medio aceptable de pago?
6. ¿Qué piensa acerca de la facilidad de la compra de criptomonedas BUSD y su uso para realizar los pagos a proveedores?
7. ¿Cree que el tiempo ahorrado en los pagos con criptomonedas es considerable y beneficioso?
8. ¿Cree que por el dinero ahorrado gracias a los pagos con criptomonedas es beneficioso mantener como divisa de la empresa criptomonedas BUSD?

Ficha de registro de datos

Título	
Autores	
Fecha	
Institución y Área	
Documentos Físicos	
Documentos Virtuales	
Contenido	
Información Adicional	

Base de datos de invoice usando criptomonedas:

Número correlativo	Fecha de emisión del comprobante de pago o documento	Fecha de Vencimiento o Fecha de Pago	Tipo de Comprobante de Pago o Documento	Serie del comprobante de pago o código de la dependencia Aduanera.	Año de emisión de la DUA o DSI	Número de RUC del proveedor o número de documento de Identidad, según corresponda.	Apellidos y nombres, denominación o razón social del proveedor	TOTAL, DOLARES (FOB)	COMISION BINANCE POR TRANSACCIÓN	TOTAL DOLARES CON CRIPTOMONEDAS	TIEMPO DE LLEGADA DIAS
1	3/01/2022	3/01/2022	INVOICE	082	2022	25464521	Bilstein Lifts	10500.00	5.25	10500.00	25
2	10/01/2022	10/01/2022	INVOICE	082	2022	10626308	Vulcan Auto Imports I.N.C.	820.00	0.41	820.00	20
3	15/02/2022	15/02/2022	INVOICE	082	2022	25464521	Bilstein Lifts	5681.00	2.84	5681.00	35
4	25/02/2022	25/02/2022	INVOICE	082	2022	25464521	Bilstein Lifts	5000.00	2.50	5000.00	42

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO DE JUICIO DE EXPERTO

Institución de formación de los tesisistas: Universidad Privada Antenor Orrego

Facultad: Ciencias Económicas

Especialidad: Contabilidad

Título De Tesis: Criptomonedas y su impacto en la gestión de importación de la empresa Chavín Operador Logístico S.A.C., distrito de Trujillo, año 2022

Nombres de los autores: Br. Armas Viera, Diego Enrique

Br. Cerna Sigüeñas, Frank Alexis

CRITERIOS	APRECIACION CUALITATIVA			
	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	DEFICIENTE
Presentación del instrumento		X		
Calidad de redacción de los ítems		X		
Pertinencia de las variables con los indicadores		X		
Relevancia del contenido		X		
Factibilidad de la aplicación		X		

APRECIACIÓN CUALITATIVA

La variable concuerda con las dimensiones, tiene relación con los indicadores y coincide con la entrevista.

OBSERVACIONES

Ninguna

Validado por: Segundo Abraham Castillo Asmat

Profesión: Estadístico Colegiado. Docente Universitario.

Magister en: Estadística Aplicada

Lugar de trabajo: Universidad Privada "Antenor Orrego"- Trujillo

Cargo que desempeña: Docente Universitario



Fecha: 01-07-2022

DNI N° 18017269

Firma:

