



## ESTUDIO DE CASO

# Procesos de importación y los costos totales de las mercancías en empresas importadoras de máquinas agropecuarias al sur del Perú

## Import processes and the total costs of merchandise in importing companies of agricultural machinery in southern Peru

Michael Chambi-Vilca,<sup>†</sup> Iván Ebenezer Condori-Hito,<sup>\*‡</sup> y Cristian Rafael Mamani-Ordoñez<sup>¶</sup>

<sup>†</sup>Universidad Peruana Unión, Juliaca, Perú; ORCID: <https://orcid.org/0009-0002-1856-9900>

<sup>‡</sup>Universidad Peruana Unión, Juliaca, Perú; ORCID: <https://orcid.org/0009-0001-7833-2959>

<sup>¶</sup>Universidad Peruana Unión, Juliaca, Perú; ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7142-8405>

\*Autor de correspondencia a email: [ebenezer201612407@gmail.com](mailto:ebenezer201612407@gmail.com)

(Recibido 28 de marzo de 2023; aceptado 30 de julio de 2023)

### Resumen

El estudio indaga el cómo se relacionan e influyen los procesos de importación en los costos de la mercancía en empresas importadoras de maquinarias agropecuarias al sur del Perú, porque para una empresa dedicada a las importaciones es vital que se tenga un conocimiento profundo de lo que conlleva una importación, con el fin de lograr la reducción de sus costos y ofrecer precios competitivos en el mercado. Tiene enfoque cuantitativo porque se analizó la información recolectada mediante encuestas y se complementó con un análisis documental cualitativo para la obtención de conocimiento más adecuado y el enriquecimiento de los hallazgos cuantitativos. Se probaron las hipótesis establecidas, la prueba de Normalidad, Rho de Spearman y Coeficiente de Determinación, mediante el programa estadístico SPSS. La muestra fue conformada por 44 participantes pertenecientes de 6 empresas, determinada mediante el muestreo discrecional o por juicio donde se conoce la población. Los resultados mostraron que existe una correlación significativa entre los procesos y costos de importación. Esta relación fue positiva y alta ( $\rho = 0.96$ ). La variable independiente tiene una influencia ( $R^2$ ) de 0.922. Sobre la variable dependiente. Significa que es importante tener en cuenta estos factores al calcular los costos de importación de un producto, además de los factores externo no controlables. Para investigaciones futuras se recomienda relacionar los tratados del libre comercio, el proteccionismo, y el cambio de divisas como factores que tienen impacto en los costos de importación.

*Palabras clave:* procesos, costos, importación, empresas, correlación

### Abstract

The study investigates how the import processes are related and influence the costs of the merchandise, in importing companies of agricultural machinery in southern Peru, because for a company dedicated to imports it is vital to have a deep knowledge of what entails an import, in order to achieve the reduction of its costs and thus present competitive prices within the market. It had the quantitative approach because data collection and analysis was used. Where the research questions were answered in addition to testing the established hypotheses. Analyzed through the reliability analysis of the instrument, the Normality test, Spearman's Rho and Determination Coefficient, of the SPSS statistical program. The sample was made up of 44 participants belonging to 6 companies, determined by discretionary sampling or by trial where the population is known.

The results showed that there is a significant relationship between import processes and costs. This relationship is direct; in addition, the relationship was very high positive ( $\rho = 0.96$ ). And the independent variable has an influence ( $R^2$ ) of 0.922. before the dependent variable. Determining that it is important to take these factors into account when calculating the import costs of a product. For future research, it is recommended to relate free trade agreements, protectionism, and foreign exchange as factors that have an impact on import costs.

**Keywords:** processes, costs, import, companies, correlation

## 1. Introducción

La importación es el ingreso lícito de mercancías a un país de destino, donde el carácter comercial prevaeciente es beneficioso para ambas naciones. También la importación da a las empresas acceso a maquinaria que amplía su capacidad de producción, las categorías de productos en el mercado y ofrece a los consumidores más opciones. Del mismo modo, según Guncay et al., (2020), las importaciones son trascendentes para un país en desarrollo ya que aumentan la productividad y el crecimiento de las empresas y posibilitan la compra de bienes de calidad que no se producen internamente debido a las limitadas posibilidades tecnológicas.

En el contexto nacional, según el reporte del CIEN, el valor anual de importación en 2022 será el más alto de los últimos 20 años, alcanzando los US\$60,073.6 millones, un incremento de 18,1% respecto a 2021, siendo una variable de constante crecimiento. Los datos responden principalmente al aumento de los precios de importación de los combustibles, fertilizantes e insumos en industria y alimentación (Valdiviezo, 2023). En tanto, el diario El Comercio (2021), en el sector agropecuario se tuvo un incremento en la importación de tractores y/o maquinaria agrícola en cerca de un 40% con respecto al 2020. Debido a ello es importante estudiar y analizar los costos asociados a las importaciones y exportaciones (Rodríguez, 2016).

Entonces, todas las empresas al momento que deseen importar y exportar productos deben considerar en la inversión: los costos de operaciones relacionadas (transporte, seguros, entre otros) (Falcón et al., 2018). Porque si un proceso de importación no es eficiente puede generar pérdidas económicas significativas en la empresa (Zurita, 2021). A su vez, los procesos de importación están delimitados por aspectos técnicos, como el comercio exterior, logísticos y aduaneros que aseguran una importación minuciosa de la mercancía, además de cumplir toda vertiente legal (Crespo, 2012).

Según el Consejo Nacional de Competitividad de República Dominicana (2011), un deficiente proceso de importación influye en la competitividad y la productividad, en la comercialización y la integración, en el precio de los alimentos además de otros bienes. Entonces se destaca que, es imperativo que se den referencias a la implementación de manuales de buenas prácticas en el caso de almacenamiento y procedimientos operativos estándar para el sistema de gestión de calidad dentro de la institución (Fernández, 2021). Otro aspecto a tomar en cuenta es el seguro de importación que previene algunos hechos como el robo, pérdidas y daños que representan el valor como medida preventiva antes de que ocurra el hecho (Guachichullca, 2022). Es por eso que como importador es importante conocer todos los pasos y requisitos solicitados de las entidades de aprobación, para no enfrentar costos o sanciones adicionales (Molinas, 2021).

Por su parte, los costos de importación incluyen el precio de compra, los derechos de importación y otros impuestos que no puedan recuperarse de las autoridades fiscales, con excepción de los gastos financieros por ser ajenos al valor real del producto importado (Gavelán, 1999), exclusión corroborada por Roque e Inga (2019) ya que, los gastos financieros no se incluyen porque son irrelevantes para el valor real de los bienes. Según Alban (2020), los costos están determinados por los pagos realizados, consumos, y aplicaciones relacionadas respectivamente a un periodo de tiempo específico, asociada a las funciones de producción, administración, financiamiento y distribución. Por tanto, los gastos de importación considerados son aquellos que fueron contratados por el importador como parte del proceso logístico, tributario y administrativo establecido en esta actividad en el marco del comercio exterior (Campos y Becerra, 2018).

Para una empresa dedicada a las importaciones, es vital que se tenga un conocimiento adecuado de lo que conlleva una importación, con el fin de lograr la reducción de sus costos y así obtener precios competitivos dentro del mercado. Esto le permitirá evitar algunas situaciones como el retraso en los procesos de importación, que generan sobrecostos innecesarios. También los problemas que se encuentran al momento las importaciones es la calidad requerida del producto, se considera un elemento básico de la importación (Mcneil y Felgate, 2014). Además, la falta de confianza en los proveedores nacionales puede generar problemas de importación, y depende en gran medida de la capacidad del proveedor para controlar la calidad y los procesos, por lo que se recurre a los proveedores internacionales (Jaud et al., 2009). Entonces, si las importaciones de bienes no se gestionan adecuadamente, el exceso de importaciones puede conducir a la dependencia del mercado y puede afectar el costo del producto final, lo que puede ser perjudicial para la economía. Por ello, demostrar la relación de estos procesos en costos de importación es esencial a fin de brindar un enfoque claro a todo individuo sobre la importancia de este tema para el desarrollo de las empresas.

### **1.1 Estado del arte**

Se tienen investigaciones relacionadas a las variables en cuestión, por ende, se recopilaron las siguientes investigaciones. El estudio de Anaya C. et al., (2012) contribuye a la literatura sobre los factores que afectan el proceso de importación, y el resultado muestra que la administración de fronteras, entorno empresarial e infraestructura de puertos, transporte y comunicaciones son las áreas que dificultan en el proceso de importación.

Sobre Irannezhad et al. (2017), presentan un método basado en agentes a fin de poder estimar la eficiencia de un Sistema de Comunidad Portuaria, con el objetivo de lograr la cooperación de compartir vehículos y crear recorridos para entregar envíos a varios importadores a fin de reducir los costos logísticos totales. Los resultados indicaron un aumento en la eficiencia de todo el proceso logístico. De la misma manera García e Irigoín (2021), concluyen que los procedimientos adecuados de selección de proveedores y los canales de comercialización aumentan la eficiencia del proceso de importación. Por ello, se evidencia la importancia de los procesos de importación y sus problemáticas.

En relación a la segunda variable, Sampén (2020), analizó los costos de importación y evidenció el inadecuado manejo de los costos de importación, y uno de sus resultados fue que solo un 23 % presentaba un nivel alto de conocimientos para mejorar sus costos y obtener mayores beneficios.

Por tanto, los procesos de importación son necesarios para el desarrollo de la economía del país. No obstante, el número de estudios sobre los costos de este proceso y la búsqueda de posibilidades de optimización es aún pequeña dada la relación entre los agentes incluidos, lo que indica carencia en este tema (Figueredo, 2020). Después de revisar los antecedentes, se buscó establecer cuánto se relacionan y el grado de influencia entre los procesos de importación con todos los costos que intervienen en la importación.

## **2. Metodología**

### **2.1 Diseño metodológico**

El estudio tiene enfoque cuantitativo ya que se analizó la información recopilada y se ha probado la hipótesis de investigación. (Vega et al., 2014). El tipo de estudio es causal ya que busca explicar el efecto ocurrido (Hernández et al., 2017). Es observacional porque se realiza sin manipular deliberadamente las variables (Hernández-Sampieri y Mendoza, 2018). Además de prospectiva, ya que la información se registra en la medida que vaya ocurriendo el fenómeno o hechos programados a observar (Müggenburg y Perez, 2007). La información es de corte transversal porque se recolectaron datos en un solo momento, en un tiempo único (Lai et al., 2008). En el marco de esta investigación cuantitativa, también se buscó complementar el análisis con una perspectiva cualitativa para obtener una comprensión más profunda y enriquecer los hallazgos cuantitativos (Creswell, 2014). El método utilizado fue el análisis documental de las importaciones realizadas de un producto de una empresa importadora.

## 2.2 Diseño muestral

La muestra está compuesta por 44 personas, pertenecientes a 6 empresas importadoras privadas de máquinas agropecuarias ubicadas al sur del Perú, que es un importante sector que aporta a la economía y seguridad alimentaria.

Para la determinación de la muestra, se puede recurrir al cálculo probabilístico o intencional (Arroyo 2020). Se utilizó el muestreo discrecional o por juicio, donde se conoce a la población (Requena 2014).

Para la selección de la muestra se utilizó el criterio de exclusión, donde se excluyó dentro de la muestra a los colaboradores no pertenecientes a cualquier cargo del proceso documentario además de la determinación de costos, referentes a la importación, como las áreas de servicio al cliente, recursos humanos, producción, Marketing y ventas.

## 2.3 Técnicas de recolección de datos

La técnica de recolección de información cuantitativo fue la encuesta y el instrumento empleado fue el cuestionario, validado por expertos y aplicado a una muestra de 44 participantes. El cuestionario, es un conjunto coherente y articulado de preguntas para la obtención de información necesaria donde se realizará la investigación en el que es requerido (Grande y Abascal, 2014). El instrumento para la variable de procesos de importación fue recopilado de la investigación de Falcón et al. (2018), en tanto, la variable costos de importación fue obtenida del estudio de Salazar (2019).

La técnica de recolección cualitativa fue el análisis documental, este tipo de análisis implica la identificación de temas, patrones, tendencias y perspectivas emergentes presentes en los documentos examinados. Se utilizan técnicas de codificación y categorización para organizar y analizar los datos cualitativos extraídos de los documentos. (Bowen, 2009)

**Tabla 1.** Instrumento de recolección de datos utilizados en la investigación

Variable	Dimensión	Indicadores	Ítems
Procesos de importación	Control	Gestión	1 – 7
	Documentario	Elaboración y recepción	8 – 10
	Tecnología	Sistemas digitales	11 – 15
		Seguimiento	16 – 20
Costos de importación	Costos de adquisición	Costo de mercadería	21
		Flete	22
		Seguro	23
	Costos vinculados a la compra	Agente de aduanas	24
		Almacén	25
		Agente de carga	26
		Transporte y descarga	27
	Costos aduaneros	Partidas arancelarias	28
		Sobretasas	29
		Preferencias arancelarias	30
	Subvenciones	31	

Fuente: Procesos de importación (Falcón et al., 2018) y costos de importación (Salazar, 2019)

Se determina la consistencia interna del instrumento, para ello se usa el coeficiente de confiabilidad alfa de Cronbach (Tuapanta et al., 2017). El coeficiente alfa de Cronbach es una medida ampliamente utilizada para evaluar la consistencia interna de un cuestionario. (Cronbach, 1951). Esta medida describe las escalas de clasificación de los niveles de fiabilidad. (Tabla 2)

El valor obtenido de la tabla 3, alfa de Cronbach ( $\alpha=0.66$ ), según la tabla 2, indica que el instrumento tiene un nivel bueno a muy bueno de fiabilidad.

## 2.4 Técnicas estadísticas para el procesamiento de la información cuantitativa

La data obtenida de las encuestas fue tomada mediante un cuestionario, evaluado en el programa Microsoft Excel, posteriormente ingresada al programa SPSS, donde se utilizó la prueba Normalidad, Rho de Spearman y el Coeficiente de Determinación (R<sup>2</sup>).

Tabla 2. Fiabilidad del instrumento

Índice	Nivel de fiabilidad	Valor de Alfa de Cronbach
1	Excelente	0.9 - 1
2	Muy bueno	0.7 -0.8
3	Bueno	0.5-0.6
4	Regular	0.3-0.5
5	Deficiente	0-0.3

Fuente: Tuapanta et al., 2017

Tabla 3. Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
.663	44

Fuente: Elaboración propia

#### 2.4.1 Prueba de normalidad

Este test estadístico sirve para evaluar si una muestra de datos sigue una distribución normal, siendo una de las más comunes la prueba de Shapiro-Wilk que es una de las pruebas más comunes utilizadas para evaluar la normalidad de los datos (Shapiro & Wilk, 1965).

- Planteamiento de la Hipótesis  
 Ho: Los datos tienen una distribución normal  
 Ha: Los datos no tiene una distribución normal
- Nivel de significancia  
 Alfa 0.05
- Regla de decisión  
 Si  $p < 0,05$ , se rechaza Ho y se acepta Ha  
 Si  $p \geq 0,05$ , se acepta Ho

#### 2.4.2 Prueba de correlación

La prueba de correlación es una técnica estadística utilizada para evaluar la relación entre dos variables cuantitativas (Pallant, 2016).

- Planteamiento de la Hipótesis  
 Ho:  $\rho = 0$  (No existe correlación)  
 Ha:  $\rho \neq 0$  (Si existe correlación)
- Nivel de significancia  
 Alfa 0.05
- Regla de decisión  
 Si  $p < 0,05$ , se rechaza la Ho y se acepta la Ha  
 Si  $p \geq 0,05$ , se acepta la Ho
- Parámetros de Correlación

### 2.5 Técnicas estadísticas para el procesamiento de la información cualitativa

#### 2.5.1 Análisis documental

Para la presente investigación, el análisis documental implica la recopilación sistemática de datos de documentos existentes y su análisis en busca de respuestas a la investigación (Kothari, 2004). Para ello se revisó las Declaraciones Únicas de Aduanas proporcionadas por la entidad.

- Documentos

Los documentos a analizar son las DUAS, obtenidas mediante la plataforma Consulta por Importador/ Exportador. Estos pertenecen a los años 2018 hasta el 2020.

b. Población

La entidad analizada es Innovatekp situada en la ciudad de Juliaca, con la actividad económica principal denominada “Venta al por mayor de maquinaria, equipo y materiales agropecuarios”.

### 3. Resultados

#### 3.1 Resultados cuantitativos

##### 3.1.1 Prueba de normalidad

Como el tamaño muestral no es mayor a 50, la prueba utilizada es Shapiro-Wilk. Se muestra en la tabla 4 que,  $p = 0 < 0,05$ , por lo tanto, se acepta la  $H_a$ , es decir, los datos no tienen una distribución normal, entonces, se aplica una estadística no paramétrica (Rho de Spearman).

**Tabla 4.** Pruebas de normalidad de Shapiro-Wilk

	Estadísticas	gl	P
Procesos	0.94	44	0.02
Costos	0.95	44	0.04

Fuente: Elaboración propia

##### 3.1.2 Correlación de las variables

a. Objetivo general

Según la tabla 5, existe una correlación entre los procesos y costos de importación. Tiene una correlación directa ( $\rho = 0.96$ ), implica que a mayor conocimiento en los procesos de importación, mejores serán los costos de importación.

**Tabla 5.** Correlación de Spearman de procesos y costos de importación

	r	p (sig.)	N
Procesos-Costos	0.96	0	44

Fuente: Elaboración propia

b. Objetivo específico 1

Según la tabla 6, existe una correlación significativa entre los procesos y costos de adquisición. Tiene una correlación directa ( $\rho = 0.824$ ), implica que a mayor conocimiento en procesos de importación mejores costos de adquisición se realizan.

**Tabla 6.** Correlación de Spearman de los procesos y costos de adquisición

	r	p (sig.)	N
Procesos-Costos	0.824	0	44

Fuente: Elaboración propia

c. Objetivo específico 2

Según la tabla 7, existe una correlación significativa entre los procesos y costos vinculados a la compra. Tiene una correlación directa ( $\rho = 0.758$ ), implica que a mayor conocimiento en procesos de importación, mejores son los costos vinculados a la compra.

**Tabla 7. Correlación de Spearman de los procesos y costos vinculados a la compra**

	r	p (sig.)	N
Procesos-Costos	0.758	0	44

Fuente: Elaboración propia

d. Objetivo específico 3

Según la tabla 8, existe una correlación significativa entre los procesos y costos aduaneros. Tiene una correlación directa ( $\rho = 0.892$ ), a mayor conocimiento en procesos de importación, se tendrá mejores costos aduaneros.

**Tabla 8. Correlación de Spearman de los procesos y costos aduaneros**

	r	p (sig.)	N
Procesos-Costos	0.892	0	44

Fuente: Elaboración propia

e. Objetivo específico 4

Según la tabla 9, la variable independiente procesos de importación explica 0,92 % ( $R^2$ ) del comportamiento de la variable dependiente costo de importación.

**Tabla 9. Coeficiente de determinación**

Modelo	R2
1	0.922

Fuente: Elaboración propia

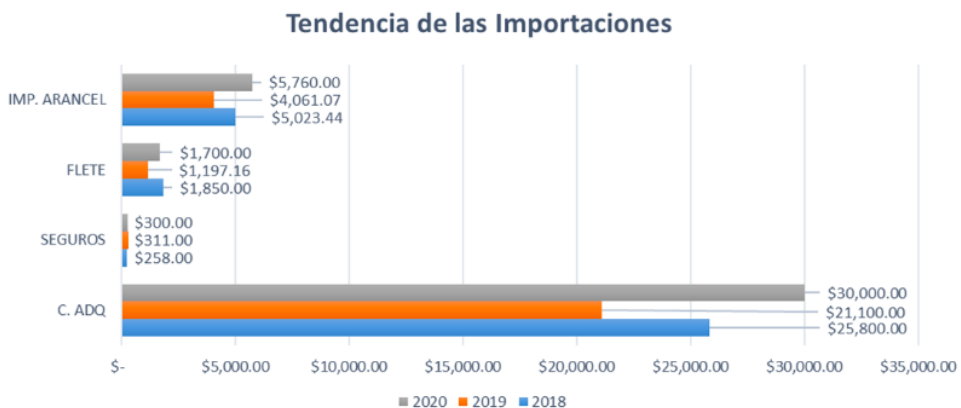
**3.2 Resultados cualitativos**

**3.2.1 Data de las mercancías-desbrozadoras**

El examen de los datos de importación de una empresa importadora entre los años 2018 a 2020, de las Declaraciones únicas de Aduanas de la entidad Innovatekp, datos específicos protegidos por el sentido de privacidad. Se identificó los patrones y tendencias de los costos de importación.

a. Análisis estacional

**Gráfico 1. Tendencia de las importaciones**



Fuente: Elaboración propia.

**Tabla 10.** Data recopilada del importador 206007\*\*\*\* - INNOVATEKP E.I.R.L.

IMPORTACION	DUA	FECHA	C.ADQ	SEGURO	IMP. ARAN-CEL	FLETE	C. TOTAL	CANT FISICA	V. UNITARIO
DEFINITIVA	134340	03/04/2018	\$ 9,200.00	\$ 92,00	\$ 1,791.30	\$ 659.69	\$ 11,742.00	200	\$ 58.71
DEFINITIVA	134340	03/04/2018	\$ 16,600.00	\$ 166.00	\$ 3,232.14	\$ 1,190.00	\$ 21,188.45	400	\$ 52.97
DEFINITIVA	160000	22/04/2019	\$ 15,500.00	\$ 255.00	\$ 2,983.25	\$ 879.43	\$ 19,617.68	500	\$ 39.24
DEFINITIVA	160000	22/04/2019	\$ 3,900.00	\$ 39.00	\$ 750.62	\$ 221.28	\$ 4,910.90	100	\$ 49.11
DEFINITIVA	160000	22/04/2019	\$ 1,700.00	\$ 17.00	\$ 327.20	\$ 96.45	\$ 2,140.00	50	\$ 42.81
DEFINITIVA	130779	17/04/2020	\$ 30,000.00	\$ 300.00	\$ 5,760.00	\$ 1,700.00	\$ 37,760.00	600	\$ 62.93

Fuente: Elaboración propia

De acuerdo al Grafico 1 y Tabla 10, las importaciones ocurren en el periodo de abril de cada año, y con las cantidades de 600, 650 y 600 que corresponden al año 2018, 2019 y 2020 respectivamente. Se identifica que el patrón de importación es en el mes de abril, que responde a una planificación de la gestión y elaboración documentaria adecuada, además de realizar el seguimiento con el fin de evitar demoras innecesarias, permitiendo que la mercancía llegue a los almacenes en el mismo periodo.

#### b. Análisis de Fluctuaciones

**Tabla 11.** Fluctuaciones de los costos anuales

IMPORT. ANUAL	CANT FISICA	DUA	FECHA	C. TOTAL	Fluctuación respecto al año anterior	Variación %
2018	\$ 600.00	134340	3/04/2018	\$ 32,931.44		
2019	\$ 650.00	160000	22/04/2019	\$ 26,669.23	-6262.206	-23.48
2020	\$ 600.00	130779	17/04/2020	\$ 37,760.00	11090.766	29.37

Fuente: Elaboración propia

Del análisis de fluctuaciones en los costos, se observa en la Tabla 11, en el periodo 2019 la importación incrementó en 50 unidades adicionales con respecto a la año precedente y posterior. Sin embargo, el total de los costos de adquisición, vinculados y aduaneros disminuyeron un 23.48% con respecto al 2018. Lo que indica que los factores que incidieron cambios resultaron beneficiosos, estos pueden ser la negociación de precios (en el costo de adquisición), eficiencia logística (costos vinculados) y las partidas arancelarias y comerciales favorables (costos aduaneros). Sin embargo, según el Gráfico 1, en el año 2020 se observa un incremento del mismo por \$ 11,090.77 dólares (29.37%) en los costos totales con respecto al 2019, se observó un incremento significativo de \$ 4200.00 dólares en el valor de la mercancía Desbrozadora, con \$ 502.84 dólares en el Transporte y con \$1,698.93 en los impuestos aduaneros.

Por tanto, se interpreta que, aun utilizando los correctos procedimientos de importación, inciden factores externos como la subida de la materia prima, combustible, divisa cambiaria etc. Lo que implica que es necesario comprender las influencias externas en los costos y ajustar el enfoque en consecuencia.

#### 4. Discusión

El estudio buscó determinar la correlación e influencia entre la variable proceso con los costos de importación, los resultados muestran que mantienen una relación directa, muy alta y con influencia relevante, lo cual confirma la hipótesis afirmativa planteada.

Del análisis de los resultados de este estudio se puede afirmar que se resalta la importancia, impacto y relación de la gestión de la importación para la reducción de los costos totales de importación. Esta afirmación concuerda con la investigación del autor Souza et al. (2015), denominada "Transportation



modal choice in coolant importation through total costs minimization: a case study”. Esta tuvo por objetivo seleccionar el modo de transporte que es capaz de minimizar los costos totales, donde se afirma que es posible ahorrar hasta un 73% en el transporte internacional de refrigerante cambiando el transporte modo utilizado por la empresa. Por ello, se interpreta que la gestión del modo de transporte afecta al total de los costos de importación.

Asimismo, Falcón, et al. (2018), investigación denominada “Factores que dificultan el proceso de importación de las empresas metalmeccánicas de la provincia de Lima, 2018”. Que tuvo como objetivo establecer cómo los factores dificultan el proceso de importación, y como resultados se tuvieron que el control documentario, la tecnología, y los costos de importación dificultan de manera elocuente a las empresas metalmeccánicas de la provincia de Lima. Se encuentra que es cónsono a las dimensiones estudiadas en este documento. Ya que se concuerda que estos factores son desafíos que influyen en los procesos de importación.

Es necesario el señalar que los resultados de la presente investigación no se adjudiquen a otros sectores de importación de bienes, debido a las distintas regulaciones y procesos necesarios para llevarse a cabo. Además, no se buscó similitud con los procedimientos requeridos en los países extranjeros. Por ende, para futuras investigaciones se recomienda relacionar los beneficios y las barreras en las importaciones del país en los diversos sectores, así como las políticas internacionales como el tratado del libre comercio y el proteccionismo con los costos de importación, que puedan tener un efecto en la economía de las empresas. También, es importante investigar el cambio de divisas y su impacto en los costos de importación, porque este transmite las fluctuaciones del tipo de cambio del valor extranjero al valor interno para el consumidor nacional.

## 5. Conclusiones

Primero, es importante tener en cuenta que la relación entre los procesos de importación y los costos puede variar dependiendo del contexto y las circunstancias específicas de cada importación. Al analizar los procesos de importación, también es posible identificar áreas de mejora en términos de cumplimiento normativo, lo que puede reducir el riesgo de retrasos, multas y sanciones.

En la presente investigación, de productos agropecuarios, se reconoce que una gestión eficiente de los procesos de importación está directamente relacionada con el resultado de los costos totales de las mercancías; esto se ve reflejado en el coeficiente de determinación que explica un alto porcentaje de las variaciones de los costos totales a través del comportamiento de los procesos de importación.

A su vez, los procesos de importación pueden tener varios costos asociados, como el costo de adquisición, costos de envío, seguros, costos adicionales, el cumplimiento de regulaciones y requisitos de cada país. Sin embargo, a pesar de quedar demostrado que existe una relación significativa y positiva muy alta entre las variables de la investigación, no es ajena a otros factores que inciden en la determinación de los costos de importación. Del análisis documental se observó que, existen otros factores como las fluctuaciones en los tipos de cambio, políticas comerciales externas, condiciones económicas mundiales y eventos fortuitos como la pandemia por coronavirus.

Por tanto, teniendo en cuenta los aspectos internos y externos, pertinentes, se llevará a cabo una importación bien gestionada y eficiente, que ayudará a la reducción de los costos al comprender los riesgos que conlleva esta actividad económica, así evitar perjuicios económicos a todo individuo o empresa dedicada a las importaciones.

## Referencias

- Albán, J., García, D., Tapia, J. (2020). *Costos de Importación de Productos Textiles y su Incidencia en la Utilidad. Costs of Importing Textile Products and Their Impact on Business Profit*. Universidad Ciencia y Tecnología, Vol. 24 (105), 12-19. <https://doi.org/10.47460/uct.v24i105.376>
- Anaya, C., Amador, M., & Córdoba, M. (2012). *Factores que afectan el proceso de importación desde la perspectiva de los agentes navieros en Puerto Rico*. Facultad de Administración de empresas. <https://fae.uprrp.edu/quest/wp-content/uploads/sites/15/2018/09/090902.pdf>
- Arévalo, J., Salas, C., Zapata, M., Pilares, A., Villegas, M., Salmón, G., Sánchez, M., Cortijo, M. (2021). *Importación de maquinaria agrícola creció aproximadamente en un 40% durante el 2021*. El Comercio. <https://elcomercio.pe/economia/importacion-de-maquinaria-agricola-crecio-aproximadamente-en-un-40-durante-el-2021-rmmn-noticia/>
- Arroyo, A. (2020). *Técnica de recopilación de datos*. En A. Pilares Valdivia (Ed.), Perú: Metodología de la investigación en las ciencias empresariales. (1ra ed., pp. 259-278). <https://repositorio.unsaac.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12918/5402/L-2020-001.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Bowen, G. A. (2009). *Document analysis as a qualitative research method*. Qualitative Research Journal, 9(2), 27-40. <https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.3316/QRJ0902027/full/html>
- Campos, H., Becerra, M. (2018). *Los costos de Importación de suministros de cómputo y su impacto en la rentabilidad*. Observatorio de la Economía Latinoamericana. 1-8. <https://www.eumed.net/rev/oel/2018/02/suminstros-computo-rentabilidad.html>
- Consejo Nacional de Competitividad (2011). *El V Foro de Competitividad de las Américas*. <https://www.competitividad.org.do/enlaces/el-v-foro-de-competitividad-de-las-americas/>
- Crespo, C. (2012). *Manual para el proceso de importación de motocicletas en forma CBU y CKD desde la República Popular de China*. Repositorio digital UTE. <http://repositorio.ute.edu.ec/handle/123456789/6770>
- Creswell, J. W. (2014). *Research design: Qualitative, quantitative, and mixed methods approaches*. Sage Publications.
- Cronbach, L. J. (1951). *Coefficiente Alfa y la estructura interna de las pruebas*. Psychometrika, 16, 297-334. <https://doi.org/10.1007/BF02310555>
- Falcón, M., K., Vallecillo, M., C., Alfaro M., J. (2018). *Determinación del costo unitario en los productos importados y reexportados en la empresa Tabacalera AJ Fernández Cigar's de Nicaragua, en la ciudad de Estelí en el primer semestre del año 2018. FAREM-Estelí*. <https://repositorio.unan.edu.ni/11212/1/20132.pdf>
- Fernández, R. (2021). *Estrategias logísticas para mejorar la importación de maquinarias agrícolas y accesorios en la empresa Grupo Agrotec Maquinarias S.A.C.* Repositorio DigitalUSS. <https://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12802/8963/Fern%C3%A1ndez%20P%C3%A9rez%20Ronald.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Figuerédo, J., Medeiros, M., Melo, L., Alexandre, M. (2020). *Análisis de los costos logísticos del operador del puerto brasileño*. Instituto Internacional de costos. Vol 16 (1) 37-62. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8134509>
- García, G., & Irigon, D. (2021). *Proceso de importación de equipos médicos para las empresas de la región Lambayeque, 2021*. Repositorio Digital UCV. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/90241>

- Gavelán, J. (1999). *Costos de importación*. Quipukamayoc, Vol 6(11), 117–125. <https://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/quipu/article/view/5943>
- Gonzales, Y. (2012). *Aprende fácil a exportar e importar paso a paso + CD (1ra ed.)*. Lima-Perú macro 2012. <https://acortar.link/ITiVFI>
- Guachichulla, M. (2022). *Costos de importación y su impacto en la rentabilidad de una empresa importadora de calzado en la ciudad de Cuenca*. Repositorio Digital UPS. <https://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/23390/1/UPS-CT010059.pdf>
- Guncay, G., Moreno, V., Díaz, J. (2020). *Costos de importaciones compartidas y su tratamiento contable-tributario en el sector artesanal*. Cienciamatria, Vol. 6(2), 521–552. <https://doi.org/10.35381/cm.v6i2.378>
- Hernández, R., Mendoza, C. (2019). *Metodología de la investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta*. Revista Universitaria Digital de Ciencia Sociales. <https://virtual.cuautitlan.unam.mx/rudics/?p=2612>
- Hernández, R., Méndez, S., Mendoza, C., y Cuevas, A. (2017). *Fundamentos de investigación*. Mexico: Mc Graw Hill education. <https://biblioteca.unimeta.edu.co/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=7180>
- International Accounting Standards Committee (IASC). (2005). *Norma Internacional de Contabilidad 2*. [https://www.mef.gob.pe/contenidos/conta\\_public/con\\_nor\\_co/vigentes/nic/2\\_NIC.pdf](https://www.mef.gob.pe/contenidos/conta_public/con_nor_co/vigentes/nic/2_NIC.pdf)
- Irannezhad, E., Hickman, M., & Prato, C. (2017). *Modeling the Efficiency of a Port Community System as an Agent-based Process*. ScienceDirect. Vol. 109, 917–922. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877050917311018>
- Jaud, M., Cadot, O., & Suwa-Eisenmann, A. (2009). *Do food scares explain supplier concentration? An analysis of EU agri-food imports*. *Econpapers*. Vol. 1. <https://shs.hal.science/halshs-00967423>
- Lai, T., Liu, Y., Truker, T., Daniel, K., Sane, D., Toone, E., Greenberg, C. (2008). *Identification of Chemical Inhibitors to Human Tissue Transglutaminase by Screening Existing Drug Libraries*. ScienceDirect, Vol.15(9), 969–978. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1074552108002858>
- Martínez, A., & Campos, W. (2015). *Correlación entre Actividades de Interacción Social Registradas con Nuevas Tecnologías y el grado de Aislamiento Social en los Adultos Mayores*. Scielo, Vol. 36(3). [https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0188-95322015000300004](https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0188-95322015000300004)
- Mcneil, D., & Felgate, M. (2014). *Analysis of UK walnut market import purchase behaviour*. *British Food Journal*, Vol. 116(3), 405–418. <https://doi.org/10.1108/BFJ-03-2012-0071>
- MINCETUR. (2013). *Acuerdos Comerciales del Perú*. [http://www.acuerdoscomerciales.gob.pe/Documentos/manuales/guia\\_del\\_importador\\_wr.pdf](http://www.acuerdoscomerciales.gob.pe/Documentos/manuales/guia_del_importador_wr.pdf)
- Ministerio de Comercio Exterior y Turismo, Banco Mundial (2015). *Análisis de los costos Marítimos y Portuario*. [https://www.mincetur.gob.pe/wpcontent/uploads/documentos/comercio\\_exterior/facilitacion\\_comercio\\_exterior/Costos\\_Portuarios\\_Maritimos\\_Peru.pdf](https://www.mincetur.gob.pe/wpcontent/uploads/documentos/comercio_exterior/facilitacion_comercio_exterior/Costos_Portuarios_Maritimos_Peru.pdf)
- Muggenburg, M., & Perez, I. (2007). *Tipos de estudio en el enfoque de investigación cuantitativa*. Redalyc, Vol. 4(1), 35–38. <https://www.redalyc.org/pdf/3587/358741821004.pdf>
- Molinares, H., Marin, A., Acosta, J. (2021). *Análisis de la estructura costos del proceso de importación para la empresa Corpfrut S.A.S*. Centro de investigación Escolme. Vol. 12 (2) 49–72. <http://revista.escolme.edu.co/index.php/cies/article/view/352/379>

- Pacotaípe, F. (2018). *Factores que dificultan el procesos de importación de las empresas metalmeccánicas de la provincia de Lima, 2018*. Repositorio Universidad Cesar Vallejo. [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/33494/Falcon\\_PMA.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/33494/Falcon_PMA.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Pallant, J. (2020). *SPSS Survival Manual: A step by step guide to data analysis using IBM SPSS (7th ed.)*. Routledge. <https://doi.org/10.4324/9781003117452>
- Roque, Y., & Inga, J. (2019). *Análisis de los costos de importación y su incidencia en la rentabilidad de la empresa Mister Shugar ERIL de la ciudad de Tarapoto, 2015*. Repositorio Unsm. <https://repositorio.unsm.edu.pe/bitstream/11458/3521/1/CONTABILIDAD%20-%20Yrma%20Roque%20Santos%20%26%20Judicka%20Gisela%20Inga%20Condori.pdf>
- Rodríguez, A. (2016). *Costos internacionales para importar y exportar*. Quipukamayoc, Vol. 24(45), 139–149. <https://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/quipu/article/view/12476/11163>
- Salazar, G. (2019). *Costos de importación y su relación con el precio de venta de la empresa J.R. & L.C. Inversiones H & M E.I.R.L. del distrito de Villa el Salvador en el periodo 2019*. Repositorio Digital UA. <https://repositorio.autonoma.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13067/1188/Salazar%20Ttito%2c%20Gafet%20Leoncio.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Sampén, E. (2020). *Costos de importación de trimotos de las pymes de José Leonardo Ortiz, Chiclayo - 2020*. Repositorio Universidad Cesar Vallejo. [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/55837/Samp%c3%a9n\\_VEP-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/55837/Samp%c3%a9n_VEP-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Shapiro, S. S., & Wilk, M. B. (1965). *An analysis of variance test for normality (complete samples)*. *Biometrika*, 52(3/4), 591–611. <https://www.jstor.org/stable/2333709>
- Sousa, M., Conceicao, S., & Wagner, G. (2016). *Modeling the Efficiency of a Port Community System as an Agent-based Process*. Redalyc. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=449546398009>
- Tabachnick, B. y Fidell, L. (2001). *Using multivariate statistics*. Pearson. <https://ebook.upgrisba.ac.id/ebook/komputer-informasi-referensi-umum/6th-edition-using-multivariate-statistics-pearson/download>
- Tuapanta J., Duque, M., y Mena, A. (2017). *Alfa de cronbach to validate a questionnaire for the use of ict in university teachers*. *mtkDESCUBRE*, Vol. 1(10), 37 - 48). <http://revistas.epoch.edu.ec/index.php/mktDESCUBRE/article/view/141>
- Valdiviezo, R. (2023). *Reporte de Importaciones diciembre 2022*. Centro de Investigación de Economía y Negocios Globales. <https://www.cien.adexperu.org.pe/reportes-de-importaciones-diciembre-2022/>
- Vega, G., Ávila, J., Vega, A., Camacho, N., Becerril, A., Leo, G. (2014). *Paradigmas en la investigación. Enfoque cuantitativo y cualitativo*. *European Scientific Journal*. Vol. 10 (15). <https://eujournal.org/index.php/esj/article/view/3477>
- Zurita J. (2020). *Optimización del proceso de Importación*. *Revista Boliviana de Administración*. Vol. 3, (1) 51-66. <https://doi.org/10.33996/reba.v3i1.5>