Universidad Nacional
SAN LUIS GONZAGA

Atribución 4.0 Internacional

Esta licencia permite que otros distribuyan, mezclen, adapten y construyan sobre su trabajo, incluso comercialmente, siempre que le reconozcan la creación original. Esta es la licencia más complaciente que se ofrece. Recomendado para la máxima difusión y uso de materiales con licencia.

http://creativecommons.org/licenses/by/4.0

Universidad Nacional "San Luis Gonzaga"
Facultad de Agronomía
Dirección Unidad de Investigación
"Fundo Arrabales" Altura Km 299 Panam. Sur
Teléf.:056-257444 Anexo 25
Ica – Perú

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

CONSTANCIA DE EVALUACIÓN DE ORIGINALIDAD 2024

El que suscribe, deja constancia que se ha realizado el análisis con el software de verificación de similitud al documento cuyo título es:

"CORRELACIÓN DE LA RECAUDACIÓN TRIBUTARIA CON EL CRECIMIENTO DE LA ECONOMÍA DE LA REGIÓN ICA Y NACIONAL DURANTE LA PANDEMIA COVID-19"

Presentado por:

Dr. Raúl Rupino Campos Tipiani	Investigador principal
Dr. Carlos Ricardo Córdova Salas	Investigador asociado
Dr. Luis Alberto Pecho Tataje	Investigador asociado
Mónica Mirella Huachaca López	Estudiante

Docentes investigadores de la Facultad de Agronomía. El resultado obtenido es 04% de similitud (Cuatro por ciento de similitud) por el cual se otorga el calificativo de:

APROBADO

Según Reglamento para la evaluación de la originalidad de los documentos de investigación, aprobado con Resolución Rectoral N° 1668-R-UNICA-2020 – (18.1 La Universidad considera como original al documento de investigación que presenta un porcentaje de similitud menor o igual al veinte por ciento (20%) con textos de otros autores, según el informe automatizado de originalidad del programa informático adoptado por la Universidad.)

Se adjunta al presente el reporte de evaluación con el software de verificación de originalidad.

Observaciones:

- Se analizó el **PRODUCTO FINAL** mediante el programa informático iThenticate.
- Se consideró la exclusión de cadenas sintácticas de **40 palabras,** se adjunta pantallazo de la exclusión.

(15.5 La exclusión de cadenas sintácticas cortas proceden para evitar que, frases habituales o de conexión, sean reportadas como similitudes. La longitud de las cadenas excluidas no debe superar las cuarenta (40) palabras y debe adecuarse a las características de la disciplina a la que corresponde el documento evaluado, además debe constar en el informe los criterios de exclusión utilizados.)

Ica, 26 de Diciembre de 2024

.....

Dr. FELIX GUILLERMO FUENTES QUIJANDRIA
Director de la Unidad de Investigación
Facultad de Agronomía

.....

CARMINA PAOLA DONYRE ESPINOZA
Operador del Programa Informático iThenticate

Universidad Nacional "San Luis Gonzaga"
Vicerrectorado de Investigación

"Correlación de la recaudación tributaria con el crecimiento de la economía de la Región Ica y Nacional durante la pandemia COVID-19"

Línea de Investigación: Sociedad, desarrollo sostenible, políticas públicas y ambientales

Producto Final: Exposición en evento científico o publicación en revista revisada por pares

Trabajo de investigación

AUTORES:		**Código ORCID**
- Dr. Raúl Rupino Campos Tipiani	Investigador principal	0000-0002-7789-1302
- Dr. Carlos Ricardo Córdova Salas	Investigador asociado	0000-0003-1514-1941
- Dr. Luis Alberto Pecho Tataje	Investigador asociado	0000-0002-4710-9543
- Mónica Mirella Huachaca López	Estudiante	

Ica – Perú

2024

Índice

- Caratula
- Índice

Resumen

Resumen en inglés (abstract)

I. Introducción 1

1.1. Planteamiento del problema 1

1.1.1. *Antecedentes del problema de investigación* 2

1.1.2. *Formulación del problema* 4

1.2. Justificación e importancia de la investigación 4

1.3. Hipótesis y variables 5

1.4. Objetivos de la investigación 5

II. Materiales y métodos 6

III. Resultados 7

3.1. Caracterización de la recaudación tributaria peruana y la Región Ica en tiempos de COVID-19

3.1.1. Recaudación tributaria del Perú 7

3.1.2. Recaudación tributaria de la Región Ica 10

3.2. Caracterización de la economía peruana y la Región Ica en el contexto del COVID-19

3.1.1. De la economía del Perú 16

3.1.2. De la economía de la Región Ica 19

IV. Discusión 21

V. Conclusiones 23

VI. Recomendaciones 24

VII. Referencias bibliográficas 25

Índice de tablas

Página

Tabla 1
Clasificación de las regiones del Perú según los ingresos tributarios recaudados por la SUNAT - Tributos internos y aduaneros, consolidado, 2019-2023 (en miles de soles) 14

Tabla 2
Clasificación de las Regiones del Perú según los tributos internos recaudados por la SUNAT, 2019-2023 (en miles de soles) 15

Tabla 3
Clasificación de las Regiones del Perú según los tributos aduaneros recaudados por la SUNAT, 2019-2023 (en miles de soles) 15

Tabla 4
PERÚ: Variación porcentual acumulada del producto bruto interno, según departamentos en valores a precios constantes de 2007 en tiempos de COVID-19, entre el 2019 a 2023 18

Tabla 5
PERÚ: Producto bruto interno - ICA: Valor agregado bruto, en tiempos de COVID-19, entre el 2019 a 2023, en valores a precios constantes de 2007 (en miles de soles) 20

Tabla 6
Correlación entre el PBI nacional con el VAB de la Región Ica (en miles de soles a precios 2007) y la recaudación tributaria de impuestos internos - en tiempos de COVID 19 21

Tabla 7
Correlación entre el PBI nacional con el VAB de la Región Ica (en miles de soles a precios 2007) y la recaudación de impuestos aduaneros - en tiempos de COVID-19 22

Tabla 8
Correlación entre el PBI Nacional con el VAB de la Región Ica (en miles de soles precios 2007), con la recaudación tributaria nacional y de la Región Ica - en tiempos de COVID 19 22

Índice de figuras

	Página
Figura 1 Ingresos tributarios del gobierno central consolidado, 2019-2023 (en millones de soles) - En tiempos de COVID 19	7
Figura 2 Ingresos tributarios del gobierno central por categorías, 2019-2023 (en millones de soles) - En tiempos de COVID 19	8
Figura 3 Ingresos tributarios por impuestos del Gobierno Central, 2019-2023 (en millones de soles) - En tiempos de COVID 19	9
Figura 4 Consolidado tributos internos y aduaneros de la Región Ica recaudados por la SUNAT, 2019-2023 (en miles de soles) - En tiempos de COVID 19	10
Figura 5 Ingresos tributarios internos y aduaneros de la Región Ica, 2019-2023 (en miles de soles) - En tiempos de COVID 19	11
Figura 6 Ingresos tributarios internos (impuestos) recaudados por la SUNAT en la Región Ica, 2019-2023 (en miles de soles) - En tiempos de COVID 19	12
Figura 7 Ingresos tributarios aduaneros (impuestos) recaudados por la SUNAT en la Región Ica, 2019-2023 (en miles de soles) - En tiempos de COVID 19	13
Figura 8 PERÚ: Producto bruto interno, entre el 2019 al 2023. Valores a precios constantes de 2007 (en millones de soles)	16
Figura 9 PERÚ: Valor agregado bruto año 2023 por departamentos en valores a precios constantes de 2007 (en miles de soles)	19

Correlación de la recaudación tributaria con el crecimiento de la economía de la Región Ica y Nacional durante la pandemia COVID-19.

Correlation of tax collection with the growth of the economy of the Ica and National Region during the COVID-19 pandemic.

Autores: *Campos, Raúl[1]; Córdova, Carlos[2]; Pecho, Luis[3]; Huachaca, Mirella[4]
Afiliación: [1]Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" ID ORCID 0000 0002 7789 1302; [2]Universidad Nacional "San Luis Gonzaga; [3]Universidad Nacional "San Luis Gonzaga"; [4] Universidad Nacional "San Luis Gonzaga"

Resumen

La recaudación tributaria y el crecimiento económico son aspectos claves para el desarrollo de una región o país. Factores que han sido relevantes durante la pandemia COVID-19, por las medidas de confinamiento y restricciones que afectaron la economía global. Esta exploración tiene como objetivo establecer la correlación entre la recaudación tributaria y el crecimiento de la economía de la Región Ica y nacional durante el contexto de la pandemia COVID-19.

Estudio cuantitativo, de nivel correlacional aplicado y diseño longitudinal.

Se consiguió data estadística de las plataformas digitales: del INEI, SUNAT y del BCR, entre otras. El procesamiento, análisis e interpretación de data fue digitalizado utilizando el software informático Microsoft Excel, orientados por un plan de tabulación y figuras que relaciono variables e indicadores.

Se concluye, que tras la pandemia COVID-19, la recuperación económica a nivel nacional como regional ha sido sólida, con aumento significativo en la recaudación de impuestos. Ica es una región que muestra una relación positiva entre su VAB y su recaudación tributaria.

El PBI nacional, a precios constantes de 2007, creció 5.41% entre los años 2018 y 2023, con una variación anual promedio de 1.3594%. Los ingresos tributarios del gobierno central recaudados tuvieron un acumulado de 40.79% y una variación promedio anual del 8.748% para el mismo período.

La Región Ica, tuvo un incremento acumulado del VAB de 23.98% con una variación promedio anual del 5.0599%. Sus ingresos tributarios acumularon un crecimiento de 108.85% con una variación promedio anual del 20.106% para el mismo período y condiciones.

Palabras clave: crecimiento económico, recaudación tributaria, PBI, VAB, COVID-19.

Abstract

Tax collection and economic growth are key aspects for the development of a region or country. Factors that have been relevant during the COVID-19 pandemic, due to the confinement measures and restrictions that affected the global economy. This exploration aims to establish the correlation between tax collection and the growth of the economy of the Ica Region and the national economy during the context of the COVID-19 pandemic.

Quantitative study, applied correlational level and longitudinal design.

Statistical data was obtained from digital platforms: INEI, SUNAT and BCR, among others. The processing, analysis and interpretation of data was digitized using Microsoft Excel computer software, guided by a tabulation plan and figures that related variables and indicators.

It is concluded that after the COVID-19 pandemic, the economic recovery at the national and regional levels has been solid, with a significant increase in tax collection. Ica is a region that shows a positive relationship between its GVA and its tax collection.

The national GDP, at constant 2007 prices, grew 5.41% between 2018 and 2023, with an average annual variation of 1.3594%. The central government tax revenues collected had a cumulative 40.79% and an average annual variation of 8.748% for the same period.

The Ica Region had a cumulative increase in GVA of 23.98% with an average annual variation of 5.0599%. Its tax revenues accumulated a growth of 108.85% with an average annual variation of 20.106% for the same period and conditions.

Keywords: economic growth, tax collection, GDP, GVA, COVID-19.

I. Introducción

La recaudación tributaria y el crecimiento económico son elementos fundamentales para el desarrollo de una región o país. Excepcionalmente, ambos fueron especialmente importantes en el contexto de la COVID-19 ya que su rauda diseminación de la enfermedad genero medidas de confinamiento y distanciamiento social por los gobiernos, para controlar su trasmisión. Restricciones que impactaron significativamente en la economía global y obligo a los países implementar políticas para moderar su incidencia y promover el crecimiento económico. En consecuencia, las diversas actividades productivas de la economía peruana también sufrieron el impacto del COVID-19.

En este trabajo de investigación, correlacionaremos en qué medida estuvo afectada la recaudación tributaria y el crecimiento económico de la Región Ica y el Perú durante la pandemia. Estudio que permitirá analizar cómo los tributos están correlacionados con la actividad económica en este contexto excepcional de crisis sanitaria provocado por el Síndrome Respiratorio Agudo Severo (SARS-CoV2), causante de la enfermedad COVID-19, que azota al mundo desde diciembre del 2019; declarada como pandemia por la Organización Mundial de la Salud el 11 de marzo del 2020.

Para ello, examinamos los datos históricos sobre la recaudación tributaria y las variables económicas pertinentes. También se tuvo en cuenta las políticas fiscales adoptadas durante la pandemia y su influencia en la economía. Con el objetivo de comprender si existe una relación directa entre la recaudación tributaria y el crecimiento económico en este período desafiante para la humanidad. Por lo tanto, el estudio ofrece una descripción cuantitativa y cualitativa que mejorará nuestra comprensión de los riesgos y beneficios fiscales posibles en el campo de la recuperación económica. Asimismo, será útil para los formuladores de políticas, economistas y analistas interesados en la dinámica económica y tributaria durante la pandemia.

1.1. Planteamiento del problema

El problema de investigación se fundamenta orientados en el criterio operacional de determinar, interpretar y evaluar la coyuntura vigente de la economía en relación a la recaudación tributaria de la Región Ica y Nacional ante los efectos de la pandemia global COVID 19, durante el período 2019-2023.

La pandemia mundial del SARS-CoV2, azota al planeta desde finales de 2019, ha llevado a los gobiernos, incluyendo al de Perú, a ejecutar una serie de restricciones. Estas medidas están teniendo un efecto significativo en la actividad económica tanto a nivel nacional como global.

La pandemia de COVID-19 genero la mayor crisis económica global en más de 100 años. En 2020, la actividad se redujo aproximadamente en el 90 % de los países, la economía mundial se contrajo alrededor de un 3 % y la pobreza aumentó por primera vez en una generación. Los Gobiernos consintieron una respuesta normativa rápida en alivió de los peores impactos económicos inmediatos de la crisis. Sin embargo, esas respuestas acentuaron fragilidades económicas.

En este contexto globalizado, la Región Ica y el país ha experimentado un sólido crecimiento económico en las últimas dos décadas, por lo cual es crucial examinar su evolución y correlación de los principales aspectos tributarios y económicos que han influido en su desarrollo. Análisis que permite identificar fortalezas y debilidades, generando el conocimiento científico adecuado para la gestión gubernamental y empresarial, en las diversas actividades económicas.

Es evidente la falta de investigaciones y otros métodos explicativos que analicen los efectos de la pandemia COVID-19 en las diversas actividades productivas de la economía

peruana que generan presión tributaria. Estudios que permitirían evaluar indicadores clave como la producción, la productividad, la competitividad y el comportamiento de los impuestos internos y aduaneros. Proporcionando datos esenciales para informar decisiones políticas y empresariales basadas en criterios científicos, que a su vez guían la planificación estratégica, los estudios de mercado, como los procesos de gestión empresarial; y la asignación de recursos económicos y financieros para fortalecer el desarrollo de parte del gobierno.

En síntesis, es crucial establecer una línea de tiempo que muestre cómo ha afectado la productividad y la recaudación tributaria en la Región Ica y a nivel nacional la pandemia COVID-19. Esto incluye el impacto en indicadores económicos como el Producto bruto interno (PBI) nacional, el Valor agregado bruto (VAB) regional, el ingreso per cápita y la recaudación de impuestos internos y aduaneros.

1.1.1. Antecedentes del problema de investigación

Nivel internacional

El informe de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE), *Respuestas de la OCDE al coronavirus (COVID-19) Políticas tributarias y fiscales tras la crisis del COVID-19* (OCDE, 2021), organismo internacional que reúne a 38 países con el fin de coordinar políticas económicas y sociales, evidencia que la pandemia de COVID-19 ha provocado un declive significativo en las finanzas públicas. Descenso que ha intensificado las incertidumbres preexistentes causadas por desafíos globales, tales como el envejecimiento de la población, el aumento de la desigualdad, el cambio climático, la digitalización y automatización.

Informe, elaborado para los ministros de finanzas y los gobernadores de los bancos centrales del G20 a solicitud de la Presidencia italiana del G20, que examina los retos y las oportunidades para formular estrategias de política fiscal pública. Investigación que enfatiza en cómo la política fiscal puede ser diseñada integralmente para que los sistemas fiscales alcancen un equilibrio entre la equidad, el crecimiento y la sostenibilidad, destacando algunas consideraciones esenciales que deben tener en cuenta los responsables de la formulación de políticas para el diseño óptimo de la política fiscal y la implementación acertada de la reforma fiscal.

Respecto a estructura tributaria y crecimiento económico la revista mexicana de economía y finanzas *Nueva Época*, de la Universidad Autónoma de Querétaro (Banda-Ortiz y Tovar-García, 2018), examinan el efecto de la estructura fiscal en el crecimiento económico de México entre 2005 y 2016. Utilizando un modelo econométrico con variables independientes como el impuesto al valor agregado, el impuesto sobre la renta, el impuesto especial sobre la producción y servicios, y el impuesto sobre las importaciones. Sus hallazgos señalan que el impuesto sobre la renta tiene un efecto negativo significativo en el PIB per cápita, entre tanto el impuesto al valor agregado tiene efectos positivos. Por lo tanto, sugiere favorecer una estructura fiscal donde el impuesto sobre la renta sea menos relevante. Análisis se limita al periodo mencionado debido a la falta de datos para algunos años anteriores a 2005, siendo este el primer estudio que explora la relación entre el crecimiento económico y la estructura fiscal en México, tema ya estudiado en diferentes países desarrollados y en desarrollo. Concluye que la estructura fiscal tiene un impacto a largo plazo en el crecimiento económico de México.

Así también, el artículo científico *Las recaudaciones tributarias y el crecimiento económico. Un análisis a través del pib de Ecuador* (Segura y Segura, 2017), brinda una evaluación teórica y cuantitativa de la correlación entre el producto interno bruto (PIB) y las recaudaciones del impuesto a la renta en Ecuador. Cuyo objetivo es determinar si el crecimiento económico del país se refleja en la recaudación de este impuesto.

Nivel nacional

La tesis *Incidencia del crecimiento económico en la recaudación tributaria, Perú 2006 – 2020* (Quispe, 2021), realizada por la Universidad Privada de Tacna. Tuvo por objetivo determinar cómo el crecimiento económico afecto la recaudación tributaria en Perú durante el período 2006-2020.

En cuanto a la metodología, utilizó un enfoque de investigación básica. Diseño no experimental y longitudinal, y nivel de investigación descriptivo. La población de estudio se basó en los datos publicados por el BCRP y SUNAT.

Los resultados demostraron que el crecimiento económico tiene un impacto en la recaudación tributaria. Para el análisis estadístico se utilizó regresión lineal. También empleó la correlación de Pearson y la correlación de Rho de Spearman para los indicadores de las variables. El estudio concluye que el crecimiento económico afecta a la recaudación tributaria; ambos permiten analizar la economía de un país o una región, que a su vez permitió apreciar la evolución del PBI durante los años 2006-2020. Esto, a su vez, ofrece una idea aproximada de cómo ha progresado el bienestar de la población y las condiciones de vida de cada individuo en la sociedad. Sin embargo, se puede observar un retroceso en la economía en 2020 debido a la pandemia de COVID-19. A pesar de esto, nuestra economía mostro signos de recuperación gradual.

Así también la investigación *Recaudación tributaria del gobierno y el crecimiento económico del Perú en los últimos 20 años* de la Universidad Privada de Tacna (Gutiérrez y Saavedra, 2022), se propuso analizar si un aumento en el nivel de recaudación tributaria conduce a un mayor crecimiento económico en Perú, representado por el producto interno bruto (PIB). Considero como variables independientes de la recaudación tributaria, al impuesto general a las ventas (IGV), el impuesto a la renta (IR), el impuesto selectivo al consumo (ISC) y el impuesto a las importaciones (IIM). Su variable dependiente es el crecimiento económico (PBI) del país en los últimos 20 años.

Utilizó una metodología aplicada con enfoque cuantitativo y diseño de investigación no experimental de corte longitudinal. El nivel de investigación fue comparativo, explicativo y correlacional. Empleó el modelo estadístico de regresión lineal múltiple, que mostro los siguientes resultados: R= 0.981; Coeficiente de determinación, o R2 = 0.963; Durbin Watson=2.48; y un nivel de significancia <0.05.

Finalmente, afirma que, a mayor nivel de recaudación de impuestos, mayor será el crecimiento económico del país. Concluye afirmando que los niveles de recaudación tributaria están fuertemente vinculados al crecimiento económico, al existir una relación positiva y significativa entre ambas variables.

Nivel regional

Las exploraciones relacionadas con el objetivo propuesto de estudio son escasas, particularmente en la Región Ica. Uno de los primeros estudios que diagnóstico la relación de la recaudación tributaria y crecimiento económico a nivel de la Región Ica y Nacional, como entender su dinámica y compararla con otras regiones del país es *La recaudación tributaria y el crecimiento económico en la Provincia de Ica, durante el periodo 2012-2017* (Castro, 2020), estudio que se realizó con el objetivo de obtener el grado de Magíster en Política y Administración Tributaria. La investigación determino la influencia de la recaudación tributaria en el crecimiento económico de la provincia de Ica entre 2012-2017.

La metodología utilizada es sencilla, utilizó un diseño no experimental y longitudinal. El enfoque fue descriptivo. Los datos se obtuvieron de los informes publicados por el BCRP y la SUNAT durante el período de estudio.

Los resultados se obtuvieron utilizando regresión lineal para determinar la relación entre la recaudación tributaria y el crecimiento económico. Para determinar los indicadores de las variables, utilizó correlación de Pearson y la correlación Rho de Spearman.

La investigación concluyó que la recaudación tributaria tiene un impacto en el crecimiento económico, ya que ambos factores permiten analizar la economía de una región, país o departamento. Esto permite apreciar la evolución del producto interno bruto (PBI) a lo largo del tiempo, específicamente entre 2012 y 2017.

Igualmente se revisó la investigación *Las empresas agroexportadoras y la tributación en la provincia de Ica 2016* (Boza, 2020), cuyo objetivo fue evaluar la relación entre las empresas agroexportadoras y la tributación en la provincia de Ica. Destaca que las empresas agroexportadoras han experimentado un crecimiento debido al incremento de las exportaciones y la demanda de sus productos a varios países. Esto ha conllevado a que cumplan con sus obligaciones tributarias. Hoy en día, están formalizadas y el estado les brinda una serie de beneficios.

1.1.2. Formulación del problema

Se propone mediante preguntas de investigación, que son las cuestiones que guiarán el estudio de la problemática:

Problema Principal.

¿Existe una correlación entre la recaudación tributaria y el crecimiento de la economía en la Región Ica y a nivel nacional durante la pandemia de COVID-19?

Problemas Específicos

¿Qué comportamiento presenta la recaudación tributaria de los impuestos internos en relación al crecimiento económico de la Región Ica y Nacional durante la pandemia global COVID-19?

¿Qué tendencia presenta la recaudación tributaria de los impuestos aduaneros en relación al crecimiento económico de la Región Ica y Nacional durante la pandemia global COVID-19?

1.2.Justificación e importancia de la investigación

1.2.1. Justificación

La investigación busca entender cómo la pandemia COVID-19 ha afectado específicamente la economía y la recaudación tributaria en la Región Ica y a nivel nacional. Así también, evalúa su dinámica y contrasta con otras regiones del país, lo que permite determinar su grado de competitividad y proporcionar una visión clara de su impacto en otras regiones del país. Contribuyendo al uso óptimo de los recursos naturales y la formulación de propuestas para el crecimiento y desarrollo nacional, enmarcadas en las políticas de estado y gobierno en el Plan Estratégico de Desarrollo Nacional (CEPLAN, 2018).

En resumen, esta investigación es justificada debido a su potencial para mejorar la comprensión del impacto de la pandemia COVID-19 en la economía y la recaudación tributaria; proporcionando información valiosa para la toma de decisiones e implementación de políticas económicas, identificar fortalezas y debilidades, y contribuir al conocimiento científico.

1.2.2. Importancia

La pandemia de COVID-19 ha tenido un impacto relevante en la economía a nivel mundial, y es importante explorar cómo influyo en la recaudación tributaria y el desarrollo económico de la Región Ica y a nivel nacional.

Investigación crucial porque sus resultados proporcionan información valiosa para los responsables de la toma de decisiones tanto a nivel gubernamental como empresarial. Coadyuvando para la implementación de las políticas fiscales y económicas futuras, así como en las estrategias de negocio.

Así mismo, al analizar la correlación entre la recaudación tributaria y el crecimiento económico durante la pandemia, esta investigación identifica fortalezas y debilidades de la economía de la Región Ica y del país en general.

Análogamente, esta investigación contribuye al cuerpo del conocimiento científico existente sobre el impacto de la pandemia COVID-19 en la economía y la recaudación tributaria.

1.3. Hipótesis y variables

1.3.1. Hipótesis

Hipótesis general

Existe una correlación positiva entre la recaudación tributaria y el crecimiento de la economía en la Región Ica y a nivel nacional durante la pandemia de COVID-19.

Hipótesis específica N°1

El comportamiento de la recaudación tributaria de los impuestos internos es positivo en relación al crecimiento económico de la Región Ica y Nacional durante la pandemia de COVID-19.

Hipótesis específica N°2

La tendencia de la recaudación tributaria de los impuestos aduaneros es positiva en relación al crecimiento económico de la Región Ica y Nacional durante la pandemia global COVID-19.

1.3.2. Variables de Investigación

De la hipótesis general:

V. independiente: recaudación tributaria.
V. dependiente: crecimiento económico de la Región Ica y Nacional.

De la hipótesis especifica. N°1:

V. independiente: comportamiento de los impuestos internos
V. dependiente: crecimiento económico

De la hipótesis especifica N°2:

V. independiente: comportamiento de los impuestos aduaneros.
V. dependiente: crecimiento económico

1.4. Objetivos de la investigación

1.4.1. Objetivo general

Determinar la correlación entre la recaudación tributaria y el crecimiento de la economía en la Región Ica y a nivel nacional durante la pandemia de COVID-19.

1.4.2. Objetivos específicos

Objetivo específico N°1

Analizar el comportamiento de la recaudación tributaria de los impuestos internos en relación al crecimiento económico de la Región Ica y Nacional.

Objetivo específico N°2

Evaluar la tendencia de la recaudación tributaria de los impuestos aduaneros en relación al crecimiento económico de la Región Ica y Nacional.

II. Materiales y métodos

2.1. Tipo, nivel y diseño de investigación

Tipo de investigación cuantitativa por la naturaleza de los datos.

Nivel de investigación correlacional aplicativa o científica.

Inv. correlacional, porque correlaciona las características de la captación tributaria en relación al crecimiento económico de la Región Ica y Nacional.

Investigación aplicada porque su objetivo es contribuir al aprovechamiento óptimo de los recursos productivos de la Región Ica y nacional, que permitan formular propuestas y alternativas de desarrollo según el conocimiento de los principios económicos y tributarios.

Según el tipo de inferencia, se aplicó como proceso los métodos inductivos–deductivo y de análisis – síntesis [estadístico].

El periodo de análisis data entre los años 2019 al 2023, cruzando y revisando información estadística de los últimos 5 años, que corresponde a un diseño longitudinal.

2.2. Población, muestra y muestreo

La población son los contribuyentes de la Región Ica y a nivel nacional. La muestra es representativa de contribuyentes de la Región Ica y a nivel nacional. Investigación censal, porque considera las variables e indicadores del universo a investigarse.

2.3. Criterios de inclusión y exclusión.

Se obtuvo data de fuentes secundarias, como son las estadísticas oficiales a nivel nacional y global reveladas por instituciones privadas y gubernamentales, vinculadas directa e indirectamente con la economía regional y nacional.

2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

a) Fuentes de información

Se accedió a una variedad de fuentes de datos para la identificación, extracción, recopilación, revisión y consulta de información, ya sea documental, institucional o directa. Esto se realizó a través de libros e informes de entidades gubernamentales y privadas que publican investigaciones relacionadas con la economía y la recaudación de tributos.

b) Técnicas

Se utilizaron: - Técnicas de recolección de datos, de series y estadísticas, de análisis de datos, elaboración de tablas y figuras estadísticas.

2.5. Procedimientos de recolección de datos

Los instrumentos utilizados para obtención de datos principalmente fueron las plataformas digitales: Sistema de Consulta del INEI, el Sistema de información de estadísticas y estudios de la SUNAT y la de estadísticas nacionales y regionales del BCR, entre otras.

2.6. Técnicas de procesamiento, análisis e interpretación de datos

a) Procesamiento y presentación de datos

Digitalizado mediante el software informático Microsoft Excel, hoja de cálculo desarrollada por Microsoft, guiados por un plan de tabulación que relaciono variables e indicadores. Para presentar datos, se diseñaron tablas de análisis estadístico para determinar la correlación entre la recaudación tributaria y el crecimiento económico y presentación de figuras (sistema efectivo para resumir, analizar y describir información).

b) Interpretación

Estadística.

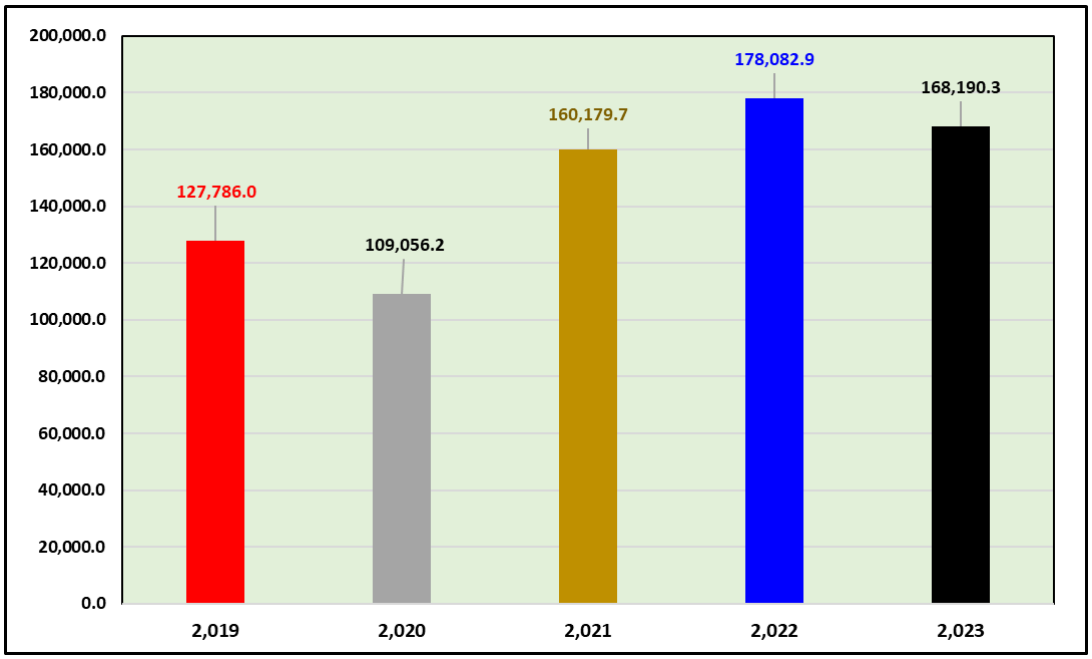
III. Resultados

3.1. Caracterización de la recaudación tributaria peruana y la Región Ica en tiempos de COVID 19.

3.1.1. Recaudación tributaria del Perú.

Según la información obtenida de la Superintendencia nacional de aduanas y administración tributaria (SUNAT, 2022) y el Ministerio de economía y finanzas, afirman que en los últimos 5 años la recaudación tributaria en el Perú experimento cambios significativos. A continuación, se presenta un análisis basado en las publicaciones de estas instituciones:

Figura 1
Ingresos tributarios del gobierno central consolidado, 2019-2023 (en millones de soles) - En tiempos de COVID 19



Fuente: Superintendencia nacional de aduanas y administración tributaria (SUNAT)
Elaboración: Ing. Raúl Campos Tipiani

La figura 1, muestra la recaudación de los ingresos tributarios del gobierno central desde 2019 hasta 2023 en millones de soles, destacando el aumento significativo en los ingresos con un crecimiento acumulado de 31.62%, a pesar de la disminución de -5.56% en el último año 2022-2023.

Aumento sostenido de los ingresos tributarios a lo largo de los años, denotando una tendencia positiva en la recaudación fiscal durante este período.

En relación a la pandemia, en el año 2020 muestra una disminución significativa en los ingresos tributarios, probablemente debido al impacto económico del COVID-19. Sin embargo, en 2021, sucedió un notable aumento en la recaudación, lo que podría estar vinculado con las medidas de recuperación económica implementadas por el gobierno.

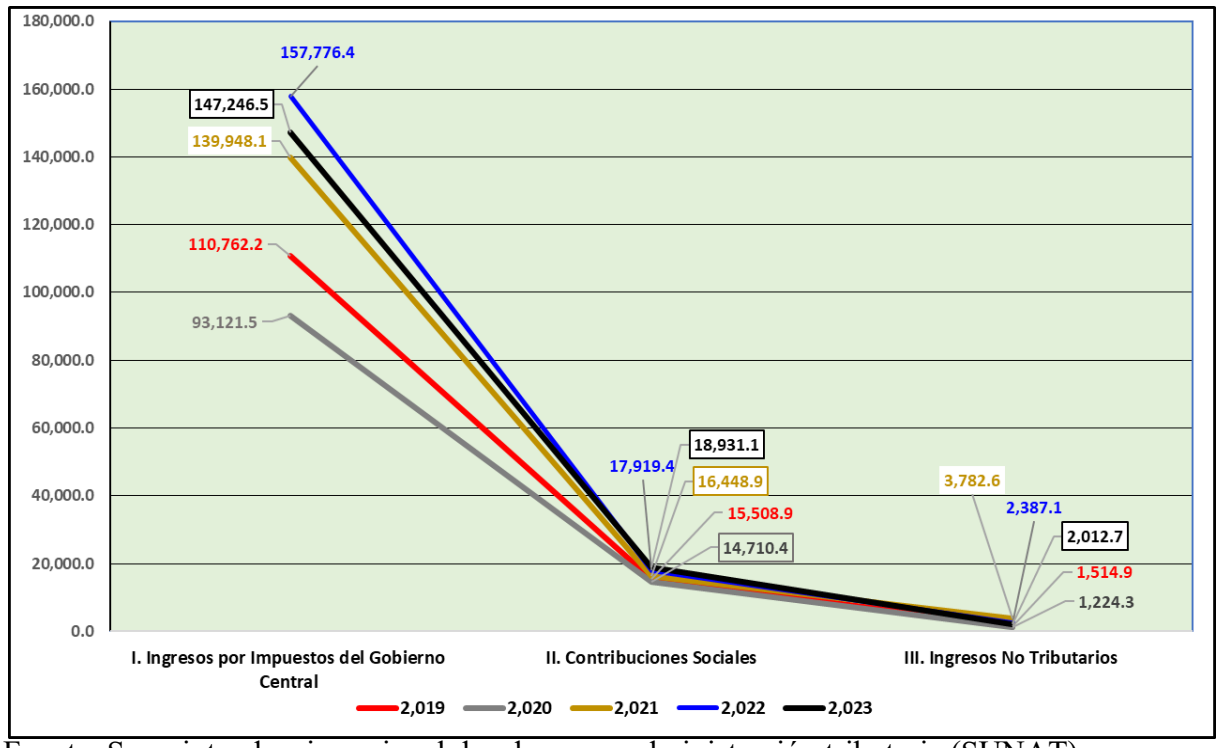
El crecimiento negativo del 5.56% en 2022-2023 es un área de preocupación. Es importante analizar las razones detrás de esta disminución y considerar estrategias para mantener o mejorar la recaudación en el futuro.

En general, el análisis del histórico nacional de los ingresos tributarios provee de información valiosa para la toma de decisiones económicas y políticas en el país.

Seguidamente en la figura 2 se muestra el detalle del decurso de los ingresos totales del gobierno central por categorías: I. Ingresos por impuestos, II. Contribuciones sociales y III. Ingresos no tributarios, durante el período 2019-2023.

Donde la categoría de ingresos por impuestos sigue una tendencia similar a los ingresos totales; representando la mayor parte de los ingresos totales del gobierno central de Perú con un 87.55% en el 2023. En el 2020 etapa crítica del impacto económico de la pandemia COVID-19 disminuyo su aporte, aumentando significativamente en 2021 y 2022 lo que puede deberse a una recuperación económica y a las medidas fiscales implementadas en respuesta a la pandemia, y luego a pesar del crecimiento constante de 32.94% entre el 2019-2023, disminuye ligeramente en 2023 en -6.67%. en comparación con el 2022.

Figura 2
Ingresos tributarios del gobierno central por categorías, 2019-2023 (en millones de soles) - En tiempos de COVID 19

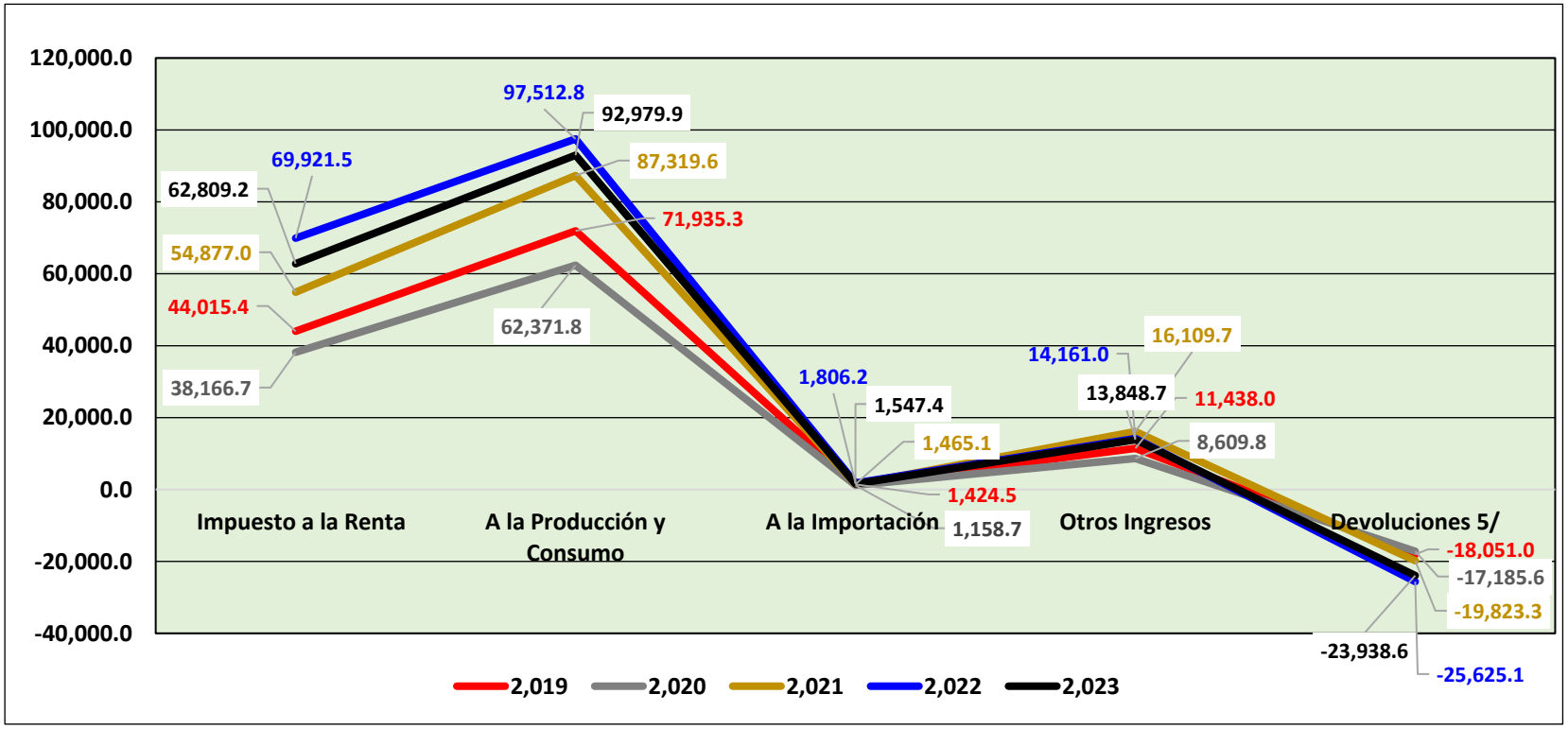


Fuente: Superintendencia nacional de aduanas y administración tributaria (SUNAT)
Elaboración: Ing. Raúl Campos Tipiani

La categoría contribuciones sociales, mostro un crecimiento constante, 22.07% entre 2019-2023, en este período observo un ligero descenso en el 2020 probablemente debido al impacto económico de la pandemia COVID-19. Sin embargo, entre el 2021 y 2023 creció sostenidamente, y 5.65% entre 2022-2023. Es la segunda aportante de los ingresos totales del gobierno central con un 11.26% en el 2023.

Los ingresos no tributarios, esta categoría representa una pequeña parte de los ingresos totales 1.20%, a pesar de tener un crecimiento acumulado de 32.87% entre 2019-2023 al igual que las otras categorías disminuyo en el 2020 probablemente debido al impacto económico de la pandemia COVID-19, luego aumento significativamente en 2021 a 3,782.6 millones, seguido de una disminución en 2022 y 2023. Representando un decrecimiento de -15.68 entre 2022-2023.

Figura 3
Ingresos tributarios por impuestos del Gobierno Central, 2019-2023 (en millones de soles) - En tiempos de COVID 19



Fuente: Superintendencia nacional de aduanas y administración tributaria (SUNAT)
Elaboración: Ing. Raúl Campos Tipiani

En síntesis, a pesar de la disminución inicial en 2020, seguramente debido a la pandemia de COVID-19, los ingresos tributarios del gobierno central de Perú han evidenciado una tendencia general de crecimiento desde 2021. Sin embargo, en 2023, tanto los ingresos totales como los ingresos por impuestos del gobierno central disminuyeron ligeramente. Las contribuciones sociales y los ingresos no tributarios representan una pequeña pero creciente proporción de los ingresos totales.

Así mismo, al contrastar los ingresos por impuestos; que están constituidos en el Perú por 1. Impuesto a la renta, 2. A la producción y consumo, 3. A la exportación, 4. A la importación, 5. Otros ingresos, y en negativo 6. Devoluciones; con base a la información analizada se manifiesta que son los que mayor aportan al fisco nacional, para el año 2023 un 87.55%. Siendo el detalle de la categoría el siguiente:

El impuesto a la renta también mostró una tendencia similar a los ingresos totales, disminuyendo en 2020 antes de aumentar en los años siguientes. Es el segundo aportante de la categoría representa el 37.34% de los ingresos totales del gobierno central en el año 2023; con un crecimiento acumulado de 42.70% para el período 2019-2023

Los impuestos a la producción y consumo; que incluyen el impuesto general a las ventas, el impuesto selectivo al consumo y otros impuestos a la producción y consumo, es el primer aportante de los ingresos totales del gobierno central 55.28% para el año 2023; mantuvo un crecimiento acumulado de 29.25% para el período 2019-2023.

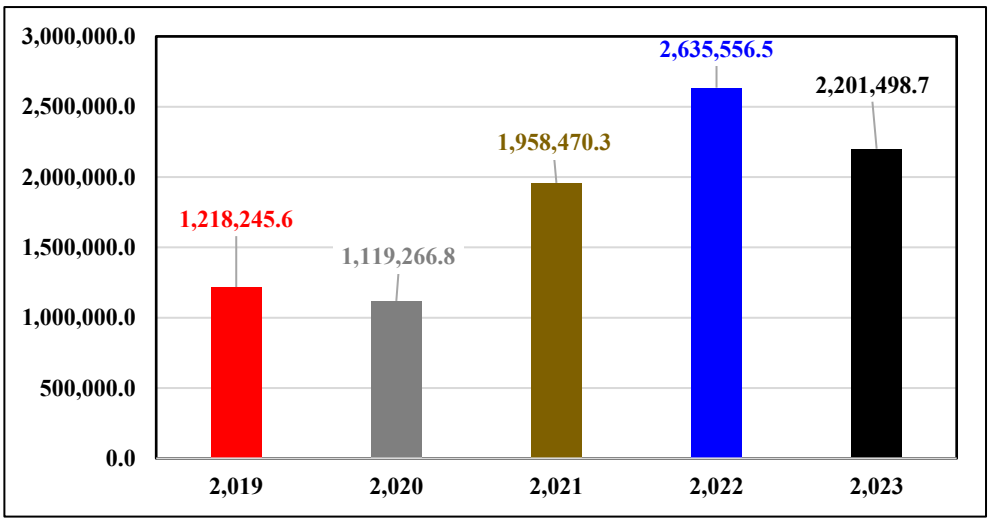
El detalle de los impuestos de la categoría se detalla en la figura 3 que se adjunta. En resumen, la figura muestra cómo los ingresos fiscales del gobierno central de Perú han cambiado durante el período de 2019 a 2023, destacando el impacto de la COVID-19 en 2020 y la recuperación en los años siguientes. Sin embargo, es importante tener en cuenta que estos números son en millones de soles nominales y no están ajustados por inflación.

3.2.1. Recaudación tributaria de la Región Ica.

En relación a los ingresos tributarios recaudados por la SUNAT en las diversas regiones del país, incluida la Región Ica, se encuentran clasificados en dos categorías: I. Tributos internos (impuestos) y II. Tributos aduaneros (impuestos). La estructura tributaria se refiere a la proporción de cada categoría de ingresos tributarios sobre el total de los ingresos tributarios.

La figura 4, muestra los ingresos tributarios recaudados por la SUNAT, en la Región Ica desde 2019 hasta 2023; destacando el impacto de la COVID-19 en 2020 y la recuperación en los años siguientes. Es así, que se determinó entre el ciclo 2019 y 2023 un crecimiento de la recaudación de 80.71% (considerando la disminución de -16.47% entre el 2022 al 2023). Crecimiento excepcional, superior al nacional de 31.62%.

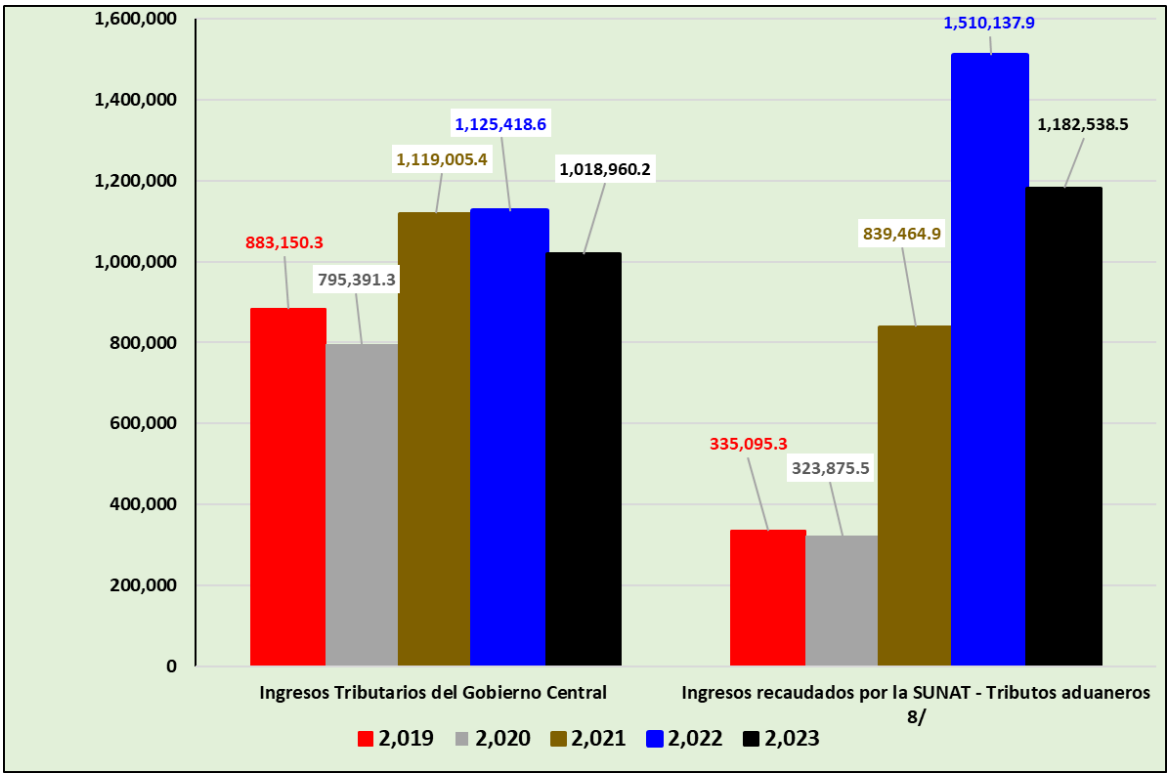
Figura 4
Consolidado tributos internos y aduaneros de la Región Ica recaudados por la SUNAT, 2019-2023 (en miles de soles) - En tiempos de COVID 19



Fuente: Superintendencia nacional de aduanas y administración tributaria (SUNAT)
Elaboración: Ing. Raúl Campos Tipiani

En la figura 5, se evidencia un comparativo entre los ingresos tributarios internos y aduaneros de la Región Ica 2019-2023; resaltando que en este período los ingresos tributarios internos de la Región Ica tuvieron un incremento de 15.38% (teniendo en cuenta la disminución de -9.46% entre el 2022 y 2023); es la segunda categoría en términos de aporte de ingresos y representa el 46.28% de los mismos en el 2023. Los tributos aduaneros aumentaron de manera constante durante el período de 2019 a 2023 con un crecimiento acumulado excepcional de 252.90% (teniendo en cuenta un preocupante descenso de la recaudación de -21.69% entre el 2022 y 2023), y se ubicaron en el primer lugar en términos de aporte 53.72% de la recaudación en el 2023. Seguramente por la rauda recuperación ante la pandemia COVID-19 de las actividades mineras y agrícolas de exportación.

Figura 5
Ingresos tributarios internos y aduaneros de la Región Ica, 2019-2023 (en miles de soles) - En tiempos de COVID 19



Fuente: Superintendencia nacional de aduanas y administración tributaria (SUNAT)
Elaboración: Ing. Raúl Campos Tipiani

Respecto a los ingresos tributarios internos del gobierno central (categoría desagregada en 1. Impuesto a la renta, 2. Impuesto a la producción y consumo y 3. Otros ingresos o impuestos) recaudados por la SUNAT en la Región Ica han fluctuado a lo largo de los años, con un pico en 2021 y 2022. Sin embargo, hubo una disminución del 9.46% en 2023 en comparación con 2022. A pesar de esta disminución, el crecimiento acumulado desde 2019 hasta 2023 es del 15.38%. Información que se detalla en la figura 6.

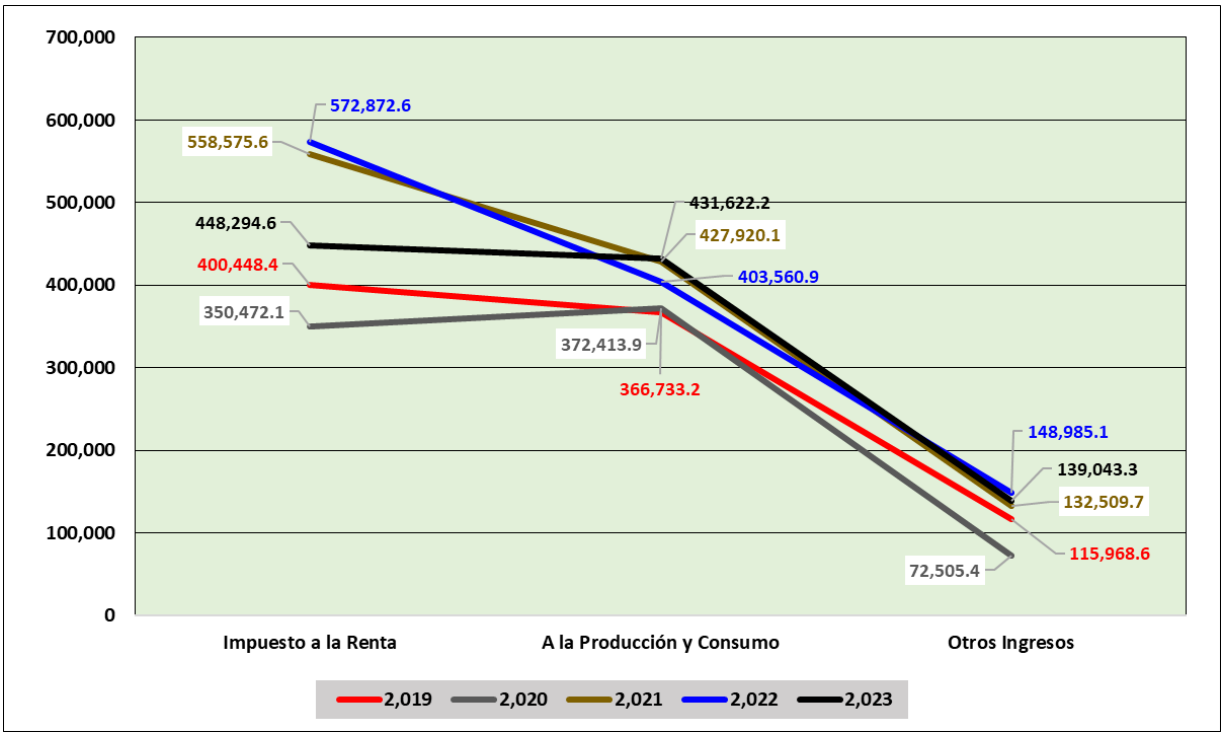
Impuesto a la renta también alcanzó su punto máximo en 2021 y 2022, pero disminuyó en un 21.75% en 2023. A pesar de esta disminución, el crecimiento acumulado desde 2019 hasta 2023 es del 11.95%.

Impuestos a la producción y consumo ha mostrado un crecimiento constante a lo largo de los años, con un aumento del 6.95% en 2023 en comparación con 2022. El crecimiento acumulado desde 2019 hasta 2023 es del 17.69%.

Otros ingresos, estos impuestos disminuyeron en un 6.67% en 2023 en comparación con 2022, el crecimiento acumulado desde 2019 hasta 2023 es del 19.90%, el más alto entre todas las categorías.

En definitiva, a pesar de las fluctuaciones anuales, todos los tipos de ingresos tributarios internos han mostrado un crecimiento acumulado positivo desde 2019 hasta 2023. Es decir, en general, la recaudación de impuestos internos en la Región Ica ha aumentado durante este período. Sin embargo, el impacto de la COVID-19 posiblemente ha contribuido a las fluctuaciones observadas en los ingresos anuales.

Figura 6
Ingresos tributarios internos (impuestos) recaudados por la SUNAT en la Región Ica, 2019-2023 (en miles de soles) - En tiempos de COVID 19



Fuente: Superintendencia nacional de aduanas y administración tributaria (SUNAT)
Elaboración: Ing. Raúl Campos Tipiani

Acerca de los ingresos tributarios aduaneros (categoría desagregada en 1. Impuesto a la importación, 2. Impuesto general a las ventas, 3. Impuesto selectivo al consumo y 3. Otros ingresos o impuestos) recaudados por la SUNAT en la Región Ica han aumentado de 335,095.3 miles de soles en 2019 a 1,182,538.5 miles de soles en 2023, lo que simboliza un aumento acumulado del 252.90%. Sin embargo, hubo una disminución del 21.69% anual entre 2022 y 2023. Información detallada en la figura 7 que muestra los ingresos recaudados por la SUNAT en concepto de tributos aduaneros en la Región Ica durante el período 2019-2023.

En relación a los impuestos a la importación experimentaron un crecimiento acumulado impresionante de 55,202.22% desde 2019 hasta 2023. Sin embargo, entre el 2022-2023 hubo una disminución significativa del 59.70% en el crecimiento anual.

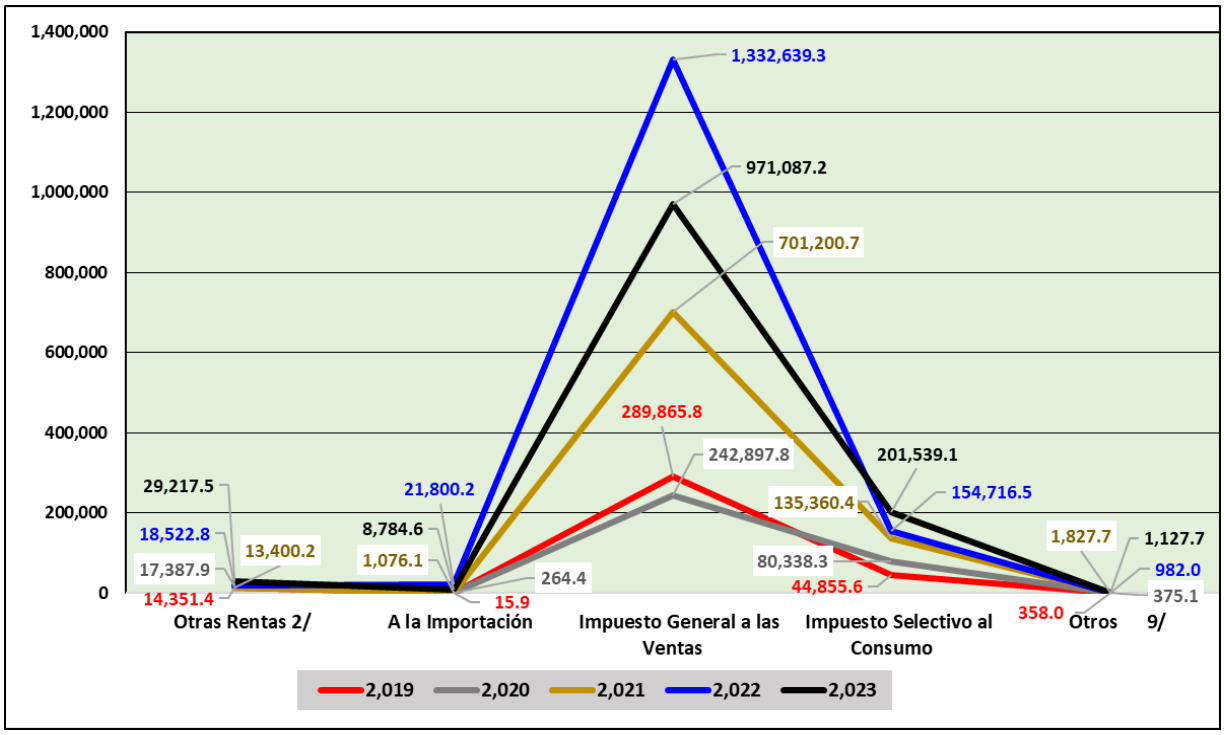
De otro lado, el impuesto general a las ventas creció 235.01% desde 2019 hasta 2023. Pero, también experimentó una disminución en el crecimiento anual del 27.13% entre 2022 y 2023. Resaltar que es el impuesto que aporta la mayor recaudación de los ingresos tributarios de la Región Ica en un 44.11% en el 2023.

Así también el impuesto selectivo al consumo mostro un crecimiento constante, con un aumento del 30.26% en el crecimiento anual entre 2022 y 2023 y un crecimiento acumulado del 349.31% entre 2019 y 2023.

Otros impuestos crecieron un 214.99% desde 2019 hasta 2023, con un aumento del 14.84% entre 2022 y 2023.

En resumen, aunque todos los rubros mostraron un crecimiento acumulado positivo desde 2019 hasta 2023, el impuesto general a las ventas (mayor aportante) experimento una disminución del -27.13 % en el crecimiento anual entre 2022 y 2023, esto podría deberse a una variedad de factores, incluyendo, pero no limitado a los efectos económicos de la pandemia de COVID-19.

Figura 7
Ingresos tributarios aduaneros (impuestos) recaudados por la SUNAT en la Región Ica, 2019-2023 (en miles de soles) - En tiempos de COVID 19



Fuente: Superintendencia nacional de aduanas y administración tributaria (SUNAT)
Elaboración: Ing. Raúl Campos Tipiani

En cuanto, a la recaudación tributaria en las diversas regiones del país se muestran las tablas 1, 2 y 3, que después de su análisis revelan el grado de competitividad entre las regiones, respecto a la recaudación tributaria (impuestos internos y aduaneros) entre los años 2019-2023; mediante indicadores de recaudación por año, crecimiento anual 2022-2023, crecimiento acumulado anual 2019-2023 y, ubicación como aportante y crecimiento. Por consiguiente, nos permite medir el efecto económico de la pandemia de COVID-19 en la recaudación tributaria nacional y regional.

Tabla 1
Clasificación de las regiones del Perú según los ingresos tributarios recaudados por la SUNAT - Tributos internos y aduaneros, consolidado, 2019-2023 (en miles de soles)

	Años	Total recaudado anual					Crecimiento Anual 2022-2023	Crecimiento Acumulado 2019-2023	Ubicación en crecimiento
N°	Regiones	2,019	2,020	2,021	2022	2023			
1	Lima Metropolitana	81,455,880	68,857,203	97,031,234	110,515,158	106,056,027	-4.03	30.20	20
2	Callao	31,079,857	26,866,356	39,522,459	43,970,844	39,988,580	-9.06	28.66	22
3	Arequipa	3,656,777	3,166,176	5,865,019	7,774,114	6,242,894	-19.70	70.72	4
4	Piura	1,941,380	1,980,119	2,882,718	3,819,895	3,529,305	-7.61	81.79	1
5	La Libertad	2,204,675	1,880,363	2,843,432	3,286,016	3,142,284	-4.37	42.53	14
6	Ica	1,218,246	1,119,267	1,958,470	2,635,557	2,201,499	-16.47	80.71	2
7	Tacna	684,350	527,613	912,152	1,223,132	1,152,824	-5.75	68.46	6
8	Cusco	841,715	612,930	1,135,569	1,563,093	1,115,108	-28.66	32.48	18
9	Ucayali	666,704	625,204	860,209	968,304	894,688	-7.60	34.20	16
10	Amazonas	666,704	625,204	860,209	968,304	894,688	-7.60	34.20	17
11	Ancash	581,550	526,534	845,056	1,040,205	835,603	-19.67	43.69	13
12	Puno	478,714	453,429	755,935	895,493	767,387	-14.31	60.30	8
13	Lambayeque	781,763	663,354	896,793	914,631	728,178	-20.39	-6.85	26
14	Moquegua	545,702	572,765	575,208	810,271	717,451	-11.46	31.47	19
15	Junín	558,559	586,510	633,190	719,554	717,446	-0.29	28.45	23
16	Lima Provincias	352,660	304,929	485,304	540,406	558,506	3.35	58.37	9
17	Cajamarca	348,551	279,856	447,973	523,156	494,203	-5.53	41.79	15
18	Loreto	340,428	291,462	526,552	491,738	383,068	-22.10	12.53	25
19	San Martín	239,753	233,616	347,565	400,133	379,631	-5.12	58.34	10
20	Tumbes	170,983	177,872	259,476	314,224	290,958	-7.40	70.17	5
21	Apurímac	113,014	100,195	172,013	200,477	203,883	1.70	80.41	3
22	Ayacucho	143,378	121,434	186,639	180,935	185,442	2.49	29.34	21
23	Huánuco	131,720	103,809	155,237	170,603	169,187	-0.83	28.45	24
24	Pasco	97,387	75,186	116,752	140,869	151,630	7.64	55.70	11
25	Madre de Dios	89,589	91,646	229,625	173,079	150,126	-13.26	67.57	7
26	Huancavelica	40,567	39,990	57,244	55,662	59,924	7.66	47.72	12
	T O T A L:	**129,390,036**	**110,843,032**	**160,562,034**	**184,295,852**	**172,010,519**	-6.67	32.94	

Fuente: Superintendencia nacional de aduanas y administración tributaria (SUNAT)
Elaboración: Ing. Raúl Campos Tipiani

Tabla 2

Clasificación de las Regiones del Perú según los tributos internos recaudados por la SUNAT, 2019-2023 (en miles de soles)

N°	Años / Regiones	Total recaudado anual 2,019	2,020	2,021	2022	2023	Crecimiento Anual 2022-2023	Crecimiento Acumulado 2019-2023	Ubicación crecimiento en 2023
1	Lima Metropolitana	81,455,880	68,857,203	97,031,234	110,515,158	106,056,027	-4.03	30.20	19
2	Callao	4,492,377	3,905,172	4,919,620	5,767,736	5,957,164	3.28	32.61	16
3	Arequipa	2,531,314	2,190,677	4,357,840	5,610,556	4,119,988	-26.57	62.76	3
4	La Libertad	1,844,337	1,567,489	2,398,245	2,720,333	2,710,750	-0.35	46.98	9
5	Piura	1,318,667	1,105,327	1,632,979	2,529,472	2,431,834	-3.86	84.42	1
6	Cusco	841,472	612,815	1,135,466	1,562,809	1,114,847	-28.66	32.49	17
7	**Ica**	883,150	795,391	1,119,005	1,125,419	1,018,960	-9.46	15.38	26
8	Ucayali	664,199	624,037	859,829	967,435	893,960	-7.59	34.59	13
9	Amazonas	664,199	624,037	859,829	967,435	893,960	-7.59	34.59	14
10	Junín	558,559	586,510	633,190	719,554	717,446	-0.29	28.45	21
11	Lambayeque	601,048	528,127	753,597	779,098	715,991	-8.10	19.12	25
12	Ancash	472,806	437,394	565,677	694,142	694,768	0.09	46.95	10
13	Lima Provincias	352,660	304,929	485,304	540,406	558,506	3.35	58.37	5
14	Cajamarca	348,551	279,856	447,973	523,156	494,203	-5.53	41.79	12
15	Puno	316,262	238,358	365,948	420,797	453,484	7.77	43.39	11
16	San Martín	238,794	233,173	347,045	399,234	379,026	-5.06	58.72	4
17	Loreto	301,289	250,354	370,557	414,837	371,385	-10.47	23.27	23
18	Tacna	206,067	165,973	227,094	278,182	271,628	-2.36	31.82	18
19	Moquegua	137,294	105,874	172,540	215,079	212,897	-1.01	55.07	7
20	Apurímac	113,014	100,195	172,013	200,477	203,883	1.70	80.41	2
21	Ayacucho	143,378	121,434	186,639	180,935	185,442	2.49	29.34	20
22	Huánuco	131,720	103,809	155,237	170,603	169,187	-0.83	28.45	22
23	Pasco	97,387	75,186	116,752	140,869	151,630	7.64	55.70	6
24	Madre de Dios	85,010	74,581	114,163	123,680	114,083	-7.76	34.20	15
25	Tumbes	77,348	62,610	80,306	87,181	95,069	9.05	22.91	24
26	Huancavelica	40,567	39,990	57,244	55,662	59,924	7.66	47.72	8
	T O T A L:	**98,917,349**	**83,990,505**	**119,565,327**	**137,710,243**	**131,046,044**	-4.84	32.48	

Fuente: Superintendencia nacional de aduanas y administración tributaria (SUNAT)
Elaboración: Ing. Raúl Campos Tipiani

Tabla 3

Clasificación de las Regiones del Perú según los tributos aduaneros recaudados por la SUNAT, 2019-2023 (en miles de soles)

N°	Años / Regiones	Total recaudado anual 2,019	2,020	2,021	2022	2023	Crecimiento Anual 2022-2023	Crecimiento Acumulado 2019-2023	Ubicación en crecimiento
1	Callao	26,587,480	22,961,183	34,602,839	38,203,108	34,031,416	-10.92	28.00	9
2	Arequipa	1,125,463	975,499	1,507,179	2,163,559	2,122,906	-1.88	88.63	5
3	**Ica**	335,095	323,875	839,465	1,510,138	1,182,539	-21.69	252.90	2
4	Piura	622,713	874,791	1,249,739	1,290,423	1,097,471	-14.95	76.24	7
5	Tacna	478,283	361,640	685,057	944,950	881,195	-6.75	84.24	6
6	Moquegua	408,408	466,891	402,668	595,192	504,554	-15.23	23.54	10
7	La Libertad	360,337	312,874	445,187	565,683	431,534	-23.71	19.76	11
8	Puno	162,452	215,071	389,988	474,696	313,904	-33.87	93.23	4
9	Tumbes	93,635	115,261	179,170	227,043	195,889	-13.72	109.20	3
10	Ancash	108,744	89,140	279,379	346,062	140,835	-59.30	29.51	8
11	Madre de Dios	4,579	17,064	115,462	49,400	36,042	-27.04	687.07	1
12	Lambayeque	180,715	135,227	143,196	135,533	12,187	-91.01	-93.26	17
13	Loreto	39,139	41,107	155,995	76,900	11,683	-84.81	-70.15	14
14	Ucayali	2,504	1,167	380	869	727	-16.33	-70.95	15
15	Amazonas	2,504	1,167	380	869	727	-16.33	-70.95	16
16	San Martín	958	444	520	899	605	-32.63	-36.82	13
17	Cusco	243	115	104	284	260	-8.25	7.16	12
18	Otras Regiones	0	0	0	0	0			
	T O T A L:	**30,513,254**	**26,892,516**	**40,996,706**	**46,585,609**	**40,964,475**	-12.07	34.25	

Fuente: Superintendencia nacional de aduanas y administración tributaria (SUNAT)
Elaboración: Ing. Raúl Campos Tipiani

3.2. Caracterización de la economía peruana y la Región Ica en el contexto de COVID 19

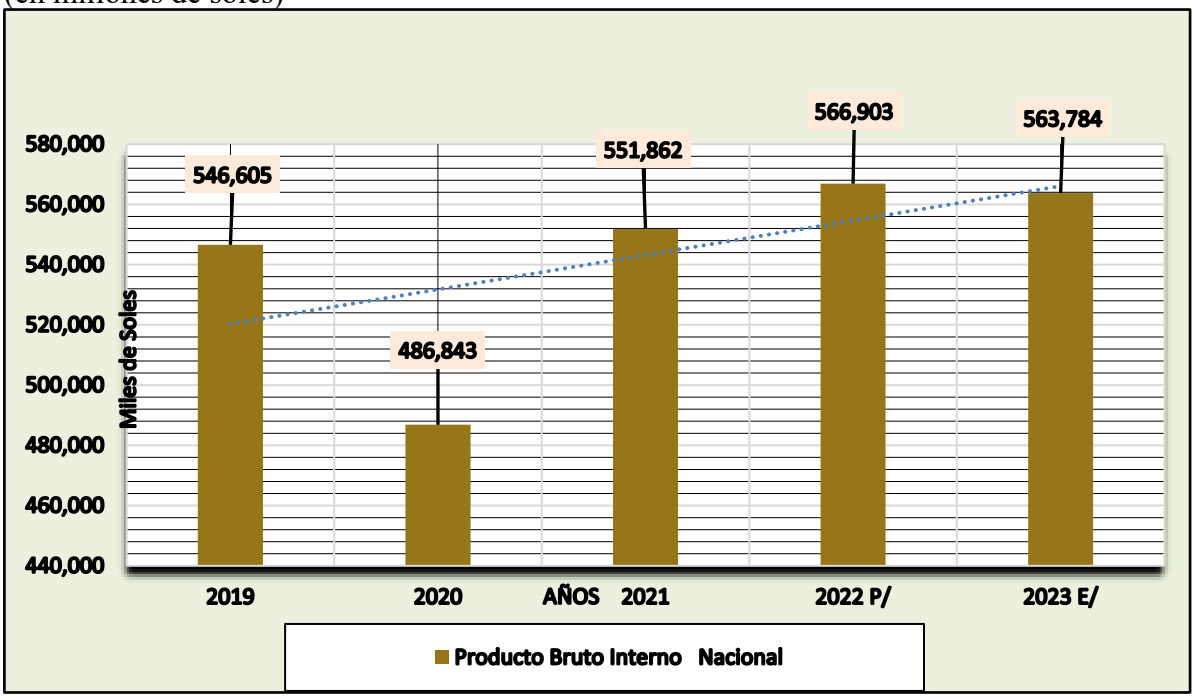
3.2.1. De la economía del Perú

El Banco Central de Reserva del Perú afirma en su memoria 2023 (BCR, 2024), que la actividad económica en 2023 se vio afectada por diversos choques de oferta. Estos incluyeron conflictos sociopolíticos en la primera mitad del año, caracterizados por bloqueos de carreteras y movilizaciones que impactaron tanto en los sectores primarios (minería) como a los no primarios (comercio, construcción y transporte). Además, eventos climáticos adversos, como el fenómeno El Niño, sequías en el sur del país, y el ciclón Yaku afectaron a los sectores primarios (agropecuario, pesca y su manufactura asociada). Por último, el brote de la gripe aviar a fines de 2022 retraso la producción avícola en la primera mitad de 2023.

En resumen, la economía experimento una caída del 0.6% del PBI en 2023, pero se ubicó un 3% por encima de su nivel prepandemia. Las exportaciones totales lograron recuperar su nivel de 2019 debido al crecimiento de los embarques de bienes, aunque las exportaciones de servicios (principalmente turismo receptivo) todavía se encuentran un 29% por debajo.

Por otro lado, refiere que entre 2022 y 2023, los ingresos corrientes del gobierno central experimentaron una disminución del 10.2% en términos reales, pasando de representar el 22.1% al 19.8% del PBI. Esta reducción debió a varios factores, incluyendo un menor nivel de actividad económica, precios más bajos en minerales de exportación e hidrocarburos, y una caída en el valor de las importaciones. Además, la aplicación de menores coeficientes de pago a cuenta del impuesto a la renta y el uso de saldos a favor de los contribuyentes contribuyeron a esta contracción. Sin embargo, los ingresos extraordinarios, como el adelanto de utilidades del Banco de la Nación al Tesoro Público, mitigaron parcialmente este efecto negativo.

Figura 8
PERÚ: Producto bruto interno, entre el 2019 al 2023. Valores a precios constantes de 2007 (en millones de soles)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática
Elaboración: Ing. Raúl Campos Tipiani

Es así, que al analizar los datos económicos con precisión y presentarlos en la figura 8, la exploración determina que durante el período 2019-2023, el producto bruto interno de la economía peruana, medido a precios constantes de 2007, experimento variaciones cíclicas de contracción y expansión en las distintas actividades económicas. El crecimiento promedio anual fue del 1.36%, con una tasa de crecimiento acumulada anual del 5.41% durante este período.

Al examinar la evolución del PBI de Perú a precios constantes de 2007, se advierte varios puntos clave que reflejan la dinámica económica del país en los últimos años. El PBI nacional evidencia una tendencia fluctuante, con cambios significativos que se originan de eventos nacionales y globales. Iniciándose con el 2019, donde se observa un crecimiento de 2.20%, lo que señala la existencia de una economía relativamente estable y en expansión. Sin embargo, en el 2020 la pandemia COVID-19 tuvo un impacto catastrófico, resultando en una retracción del PBI del -10.93%, lo que llevó a un descenso acumulado de -8.97% entre el 2019-2020. Esta disminución refleja las dificultades económicas que enfrentaron los diversos sectores productivos debido a las restricciones y la deceleración de la actividad económica.

En 2021, la hacienda peruana muestra una notable recuperación con un crecimiento de 13.36%, lo que señala una reactivación significativa tras la pandemia. Este incremento permitió superar la caída acumulada previa, colocando el crecimiento acumulado en un 3.18%. Tendencia positiva que continuo en 2022 con un incremento del 2.73%, logrando un crecimiento acumulado del 6.00% entre el 2019-2022, lo que revela una consolidación de la recuperación económica.

No obstante, en 2023 se estima una ligera contracción del -0.55%, lo que reduce el crecimiento acumulado a un 5.41% entre el 2019-2023. Esta leve disminución puede ser resultado de factores externos como fluctuaciones de los mercados internacionales, incertidumbres políticas internas o desafíos estructurales dentro de la economía peruana.

Durante el período analizado 2019-2023 el crecimiento promedio es de 1.3594%, lo cual, aunque positivo, revela las diversas perturbaciones y mejorías que la economía peruana ha experimentado en esta etapa.

En consecuencia, la economía peruana ha demostrado una admirable resiliencia, capaz de recuperarse relevantemente tras una crisis sin precedentes que genero la pandemia COVID-19. No obstante, la leve contracción prevista para 2023 enfatiza la necesidad de implementar políticas económicas sólidas y sostenibles que afiancen la estabilidad económica y promuevan un crecimiento constante.

Desde otra perspectiva al analizar los resultados adjuntos en la tabla 4, que presenta la variación porcentual acumulada del PBI por departamentos del Perú durante el período 2019-2023, la Región Ica muestra un desempeño notable en comparación con otras regiones.

La Región Ica inicio con un incremento del 3.9% en 2019, demostrando una economía relativamente sólida para ese año. A diferencia del 2020, al igual que otras regiones, experimentó una relevante contracción del -11.6%, atribuida a los efectos adversos de la pandemia COVID-19. Caída que evidencia el impacto de las restricciones y la desaceleración de la economía global.

A pesar de este retroceso, la Región Ica demostró una destacada capacidad de recuperación en 2021, con un impresionante crecimiento del 25.5%. Este logro es uno de los más altos entre las regiones estudiadas, lo que indica una fuerte reactivación económica, posiblemente impulsada por la reanudación de las actividades productivas y la resiliencia de la actividad agroexportadora, que es un sector económico pilar en esta región.

En 2022, Ica continuó con su tendencia positiva, registrando un incremento del 6.7%, lo cual refleja un fortalecimiento continuo de su economía, consolidando la recuperación postpandemia. En cambio, en 2023 se proyecta un crecimiento moderado del 0.8%, mostrando una estabilización tras la fuerte recuperación precedente.

Tabla 4
PERÚ: Variación porcentual acumulada del producto bruto interno, según departamentos en valores a precios constantes de 2007 en tiempos de COVID-19, entre el 2019 a 2023

	Departamentos	2019	2020 P/	2021 P/	2022 E/	2023 E/		Crec. Acumulado
1	Moquegua	-4.2	2.0	8.6	12.2	27.3		**51.57**
2	**Ica**	**3.9**	**-11.6**	**25.5**	**6.7**	**0.8**		**23.98**
3	Tacna	22.9	-2.7	4.4	-5.2	-0.5		**17.76**
4	Huánuco	1.2	-10.6	9.8	4.0	6.4		**9.92**
5	Piura	4.4	-8.5	12.0	-0.5	1.5		**8.05**
6	Lambayeque	2.3	-6.3	15.3	2.2	-5.2		**7.08**
7	Loreto	4.5	-14.0	10.8	5.1	1.9		**6.64**
8	La Libertad	3.6	-6.2	10.9	1.5	-2.6		**6.54**
9	Ucayali	4.2	-13.0	13.6	3.1	0.3		**6.49**
10	San Martín	0.3	-3.8	7.3	0.5	1.8		**5.92**
11	Cajamarca	2.4	-10.2	11.4	3.6	-1.0		**5.06**
12	Lima	2.6	-12.0	14.2	2.8	-1.2		**4.72**
13	Tumbes	6.1	-13.8	9.1	7.2	-4.4		**2.26**
14	Cusco	1.4	-12.4	6.7	4.2	3.5		**2.21**
15	Pasco	2.0	-18.6	19.0	1.2	2.1		**2.09**
16	Junín	-0.8	-9.6	15.0	2.2	-3.2		**2.02**
17	Ayacucho	3.0	-12.4	11.6	3.3	-2.2		**1.73**
18	Amazonas	1.6	-4.4	3.0	-1.9	3.1		**1.19**
19	Ancash	-3.2	-6.5	14.4	1.1	-4.0		**0.49**
20	Arequipa	-0.3	-15.7	13.1	5.1	-1.2		**-1.29**
21	Huancavelica	0.1	-7.0	6.5	-1.7	1.0		**-1.57**
22	Puno	1.4	-11.2	11.4	3.4	-7.9		**-4.48**
23	Apurímac	0.5	-10.1	2.1	-4.4	6.4		**-6.17**
24	Madre de Dios	-5.8	-24.3	9.1	1.8	0.1		**-20.72**
	Valor Agregado Bruto	**2.2**	**-10.9**	**13.1**	**2.8**	**-0.4**		**5.45**
	Impuestos a los Productos	3.9	-11.2	15.6	1.9	-2.5		**5.97**
	Derechos de Importación	-14.8	-16.5	27.4	6.1	-2.9		**-6.63**
	Producto Bruto Interno	**2.2**	**-10.9**	**13.4**	**2.7**	**-0.6**		**5.41**

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática

Elaboración: Ing. Raúl Campos Tipiani

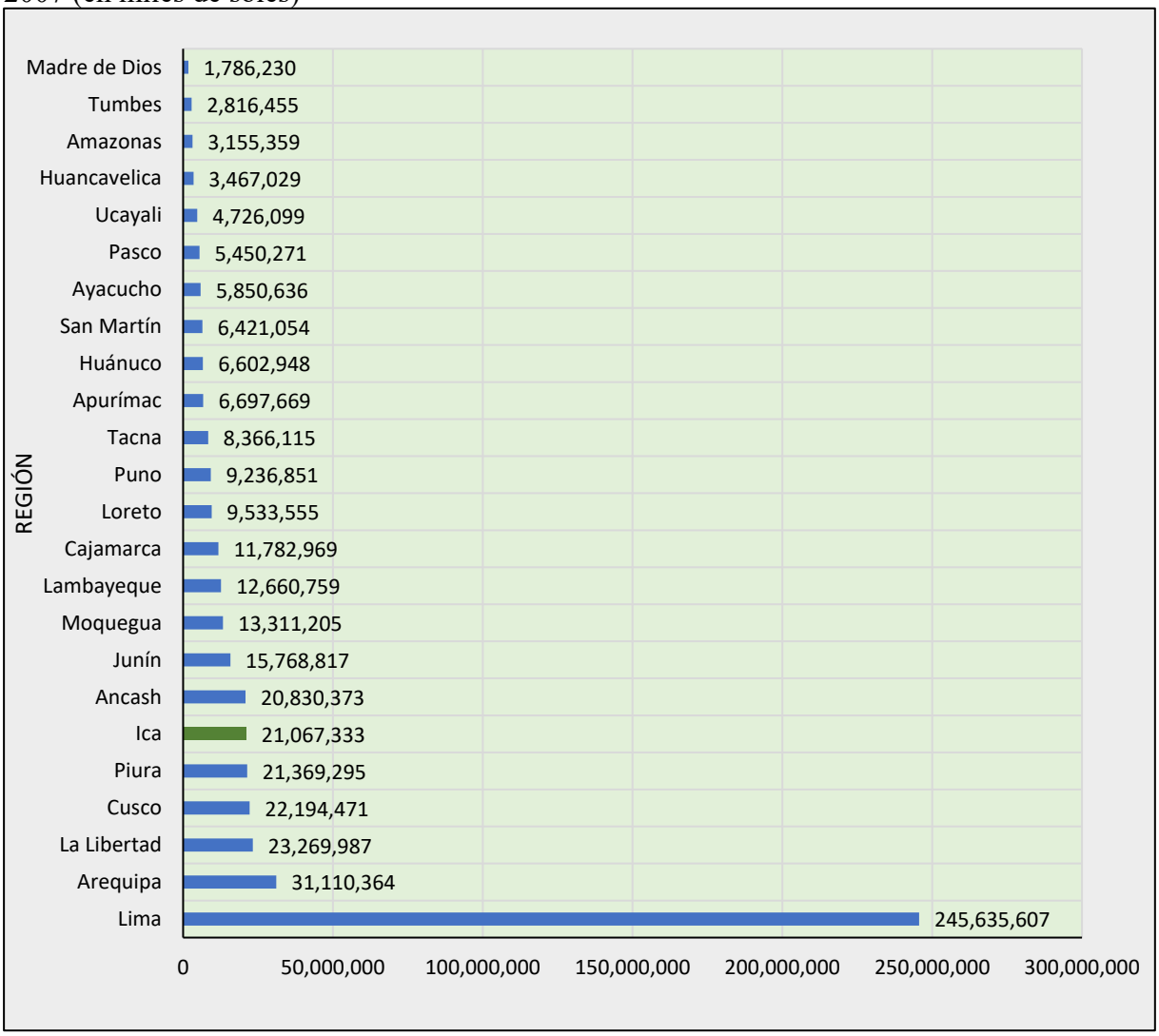
El crecimiento acumulado de Ica para el período 2019 – 2023 es del 23.98%, ubicandola como una de las regiones con mejor desempeño en Perú durante este lapso de tiempo. Cifra que resalta la capacidad de la región para adaptarse y superar la adversidades, permaneciendo como motor económico importante para el país.

Comparando regiones, Moquegua con un crecimiento del 51.57%, lidera el crecimiento económico, seguido de cerca por Ica, luego Tacna y Huánuco con desempeños destacables.

En la figura 9, se exhibe el aporte de valor agregado bruto de las diversas regiones del País para el año 2023 en soles constantes del 2007; predominando Lima, luego Arequipa, en tercer puesto La Libertad desplazando al cuarto puesto al Cusco, continua Piura y como sexta

región aportante Ica, desplazando después de años a la Región Ancash al séptimo lugar; tendencia que permanecio en los últimos años.

Figura 9
PERÚ: Valor agregado bruto año 2023 por departamentos en valores a precios constantes de 2007 (en miles de soles)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática
Elaboración: Ing. Raúl Campos Tipiani

La Región Ica, con una población menor que otras regiones, representa el 2.6% de la población nacional (duodécimo puesto) y es la sexta región que más contribuye al PBI. En los últimos 16 años, se ha consolidado como base de la economía nacional. Crecimiento económico dinámico y sostenido que debería transformarse en desarrollo económico, ya que viene contribuyendo significativamente al PBI regional y nacional. El gobierno a futuro debería aprovechar estos indicadores para mantener políticas e implementar reformas económicas que contribuyan a elevar el nivel de calidad de vida con equidad, especialmente en las regiones líderes del país, con una justa distribución de la riqueza, (Campos et al., 2022).

3.2.2. De la Región Ica

La Región Ica muestra un evidente desarrollo económico, según afirman (Campos et al., 2022). Esta región cuenta con una gran variedad de recursos naturales, fuentes de energía

y riqueza biológica. Senda de crecimiento y desarrollo económico que se mantiene firme, como se puede observar en el análisis en decurso.

Aplicando la metodología de cálculo del PBI a precios constantes del 2007, se analiza la evolución del valor agregado bruto de la Región Ica en comparación con el producto bruto interno nacional. Detalles presentados en la tabla 5, que refleja la dinámica económica tanto del Perú como de la Región Ica en los últimos años.

La Región de Ica creció económicamente un 23.97% en los últimos 05 años (del 2019 al 2023), a pesar de la pandemia COVID 19. Crecimiento mayor al del país, que solo llegó al 5.41%. En este período, el promedio anual de crecimiento de Ica fue de 5.06%, mientras que el nacional fue de 1.36%. Estos indicadores evidencian que la Región Ica superó al promedio nacional durante la pandemia COVID 19.

Tabla 5
PERÚ: Producto bruto interno - ICA: Valor agregado bruto, en tiempos de COVID-19, entre el 2019 a 2023, en valores a precios constantes de 2007 (en miles de soles)

Años	Producto Bruto Interno Nacional	% Crecimiento	% Crecimiento Acumulado	Valor Agregado Bruto Ica	% Crecimiento	% Crecimiento Acumulado
2019	546,605	2.20	2.20	17,656	3.90	3.90
2020	486,843	-10.93	-8.97	15,612	-11.58	-8.13
2021	551,862	13.36	3.18	19,599	25.54	15.33
2022 P/	566,903	2.73	6.00	20,906	6.67	23.02
2023 E/	563,784	-0.55	5.41	21,067	0.77	23.97
Crecimiento Promedio		**1.3594**			**5.0599**	

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática
Elaboración: Ing. Raúl Campos Tipiani

En 2019, el PBI nacional creció un 2.2%, entretanto el VAB de Ica se incrementó en 3.90%. Lo cual indica que la Región Ica estaba experimentando un crecimiento mayor en comparación con la economía nacional; lo que indica una actividad económica relativamente fuerte en la región.

Sin embargo, en 2020, ambos niveles confrontaron una contracción significativa a causa de la pandemia COVID-19. El PBI nacional cayó un 10.93%, mientras que el VAB de Ica decreció un 11.58%. La caída de la economía en la Región Ica fue más pronunciada.

En 2021, la economía nacional se recuperó notablemente, con un crecimiento del 13.36%, mientras que Ica aprecio un crecimiento espectacular del 25.54%. Fuerte repunte que podría ser el reflejo a la severa contracción del año anterior y una rápida adaptación o a las medidas de estímulo localizadas aplicadas por el gobierno.

En el 2022, el crecimiento nacional se consolido en un 273%, mientras que Ica continúo mostrando un crecimiento superior del 6.67%. Este patrón indica que, a pesar de la desaceleración del crecimiento nacional, Ica mantuvo una tasa de crecimiento sólida, probablemente impulsada por sectores económicos específicos o inversiones regionales.

En 2023 el INEI, proyecta una leve contracción del PBI nacional de -0.55%, contrastando con un ligero crecimiento en Ica de 0.77%. Escenario que destaca la capacidad de adaptación a situaciones adversas de la economía iqueña.

En definitiva, la Región Ica muestra una tendencia de crecimiento mayor al promedio nacional, recuperándose rápidamente de choques económicos y manteniendo un crecimiento sostenido. Su resiliencia podría estar asociada a una estructura económica diversificada, inversiones estratégicas en actividades claves, o políticas nacionales efectivas.

IV. Discusión

Se procede a verificar si las hipótesis propuestas son verdaderas o falsas. En este caso, se utilizó el método no experimental de contrastación de hipótesis, basado en la observación sistemática o método correlacional. Procedimiento que mide si el valor de una de las variables estudiadas implica el aumento de la otra (correlación positiva). El coeficiente de correlación lineal de Pearson estima la relación entre dos variables, y es un número real entre -1 y 1. Por lo tanto, en relación a la constatación de las hipótesis planteadas, se válida que:

Hipótesis específica N°1

El comportamiento de la recaudación tributaria de los impuestos internos es positivo en relación al crecimiento económico de la Región Ica y Nacional durante la pandemia de COVID-19.

El análisis de la correlación entre el producto bruto interno PBI nacional, el valor agregado bruto VAB de la Región Ica y la recaudación tributaria de impuestos internos durante los años 2019 a 2023 mostrado en la tabla 6, revela interesantes dinámicas, especialmente en el contexto de pandemia de COVID-19.

El coeficiente de correlación lineal de Pearson para el período 2019-2023 es de 0.923130 entre el PBI nacional y el VAB de la Región Ica, de 0.887072 entre el PBI nacional y los ingresos tributarios del gobierno central, y de 0.816644 entre el PBI nacional y la recaudación impuestos internos de la Región Ica. Estos altos valores indican una fuerte relación positiva entre estas variables, reflejando como la actividad económica nacional y regional está estrechamente ligada a la capacidad de recaudación tributaria.

Tabla 6
Correlación entre el PBI nacional con el VAB de la Región Ica (en miles de soles a precios 2007) y la recaudación tributaria de impuestos internos - en tiempos de COVID 19.

Año	PBI Nacional	VAB Región Ica	Ingresos tributarios gobierno central	Recaudación impuestos internos - Región Ica
2019	546,604,989	17,656,354	110,762,184	883,150
2020 P/	486,843,495	15,612,472	93,121,455	795,391
2021 P/	551,862,454	19,599,466	139,948,146	1,119,005
2022 E/	566,903,216	20,906,156	157,776,416	1,125,419
2023 E/	563,784,379	21,067,333	147,246,478	1,018,960
Coef. Correlación lineal 2019-2023:		0.923130	0.887072	0.816644

Fuente. - INEI - Dirección de Cuentas Nacionales
Elaboración: Ing. Raúl Campos Tipiani

Hipótesis específica N°2

La tendencia de la recaudación tributaria de los impuestos aduaneros es positiva en relación al crecimiento económico de la Región Ica y Nacional durante la pandemia global COVID-19.

Así mismo, el análisis de la correlación entre el PBI nacional con el VAB de la Región Ica y la recaudación de impuestos aduaneros durante los años 2019 a 2023 revela información clave sobre como la pandemia COVID-19 impacto en estas variables económicas. Indicando que la región ha logrado sostener un nivel elevado de actividad aduanera. Información mostrada en la tabla 7. Donde el coeficiente de correlación lineal de Pearson para el período 201—2023 entre el PBI nacional y el VAB de la Región Ica es de 0.923130, mostrando una

fuerte correlación positiva. También, la correlación entre PBI nacional y los ingresos tributarios del gobierno central es de 0.887072. En cuanto a la recaudación de impuestos aduaneros en la Región Ica, la correspondencia con el PBI nacional es de 0.739933, mostrando una correlación positiva, aunque menos intensa que las anteriores.

Tabla 7
Correlación entre el PBI nacional con el VAB de la Región Ica (en miles de soles a precios 2007) y la recaudación de impuestos aduaneros - en tiempos de COVID-19

Año	PBI Nacional	VAB Región Ica	Ingresos tributarios gobierno central	Recaudación impuestos aduaneros - Región Ica
2019	546,604,989	17,656,354	110,762,184	335,095
2020 P/	486,843,495	15,612,472	93,121,455	323,875
2021 P/	551,862,454	19,599,466	139,948,146	839,465
2022 E/	566,903,216	20,906,156	157,776,416	1,510,138
2023 E/	563,784,379	21,067,333	147,246,478	1,182,539
Coef. Correlación lineal 2019-2023:		0.923130	0.887072	0.739933

Fuente. - INEI - Dirección de Cuentas Nacionales
Elaboración: Ing. Raúl Campos Tipiani

A continuación, se procede a integrar la evaluación y crítica de las hipótesis específicas de investigación, relacionándola con la confrontación de la hipótesis general.

Hipótesis general

Existe una correlación positiva entre la recaudación tributaria y el desarrollo de la economía en la Región Ica y a nivel nacional durante la pandemia de COVID-19.

El estudio de la relación entre el PBI nacional, el VAB de la Región Ica, y la recaudación tributaria tanto a nivel nacional como regional, proporciona una amplia visión sobre el comportamiento económico durante los años 2019 a 2023, con un enfoque específico en los efectos de la pandemia COVID-19.

La tabla 8 muestra un coeficiente de correlación lineal de Pearson de 0.778536 entre el PBI nacional y la recaudación tributaria de la Región Ica, lo que señala una relación positiva moderada. Esto sugiere que, aunque la recaudación en la Región Ica está influenciada por el desempeño económico nacional, también existen factores regionales específicos que afectan su comportamiento.

Tabla 8
Correlación entre el PBI Nacional con el VAB de la Región Ica (en miles de soles precios 2007), con la recaudación tributaria nacional y de la Región Ica - en tiempos de COVID 19

Año	PBI Nacional	VAB Región Ica	Recaudación tributaria nacional	Recaudación tributaria Región Ica
2019	546,604,989	17,656,354	127,785,963	1,218,246
2020 P/	486,843,495	15,612,472	109,056,195	1,119,267
2021 P/	551,862,454	19,599,466	160,179,677	1,958,470
2022 E/	566,903,216	20,906,156	178,082,859	2,635,557
2023 E/	563,784,379	21,067,333	168,190,263	2,201,499
Coef. Correlación lineal 2019-2023:		0.923130	0.886192	0.778536

Fuente. - INEI - Dirección de Cuentas Nacionales
Elaboración: Ing. Raúl Campos Tipiani

V. Conclusiones

a. Conclusión general

Tras la pandemia COVID-19, tanto la recuperación económica a nivel nacional como regional ha sido sólida, con aumentos significativos en la recaudación de impuestos. Ica es una región que muestra una relación positiva entre su valor agregado bruto VAB y su recaudación tributaria. En particular, la recuperación económica y tributaria de la Región Ica ha sido destacada, subrayando su capacidad de resiliencia y adaptabilidad frente a los desafíos económicos y sociales que afronto el país y el mundo durante la crisis.

1. Al medir la economía nacional durante la pandemia COVID-19, se nota que el producto interno bruto PBI del país, a precios constantes de 2007, experimentó un aumento acumulado de 5.41% entre los años 2018 y 2023, con una variación promedio anual del 1.3594%. Respecto a los ingresos tributarios del gobierno central en el mismo período se registró un incremento acumulado del 40.79% en la recaudación nacional, con una variación promedio anual del 8.748%.
2. La Región Ica entre 2018 y 2023, a precios constantes de 2007, registró un incremento acumulado del valor agregado bruto de 23.98% y una variación promedio anual del 5.0599%. Crecimiento superior a los promedios nacionales, lo que la convierte en la segunda región con mayor crecimiento económico positivo en el período de tiempo evaluado. Sus ingresos tributarios acumularon un crecimiento de 108.85% con una variación promedio anual del 20.106% para el mismo período y condiciones. Así también se ubica como la sexta región recaudadora en el ranking nacional, cobertura el 1.28% del monto recaudado. Resultados excepcionales superior a los promedios nacionales en otras regiones del país.

b. Conclusiones específicas

4. La correlación entre el producto bruto interno nacional, el valor agregado bruto de la Región Ica y la recaudación de impuestos internos durante el período 2019-2023 destaca la estrecha relación entre la actividad económica y la capacidad de recaudación fiscal. Aunque, la pandemia COVID-19 causó una relevante disminución en las métricas del 2020, evidenciando la vulnerabilidad económica tanto a nivel nacional como regional. Sin embargo, la recuperación postpandemia ha sido significativa, sobrepasando los niveles previos a la crisis y resaltando la resiliencia del sistema económico. Los altos coeficientes de correlación reflejan la necesidad de mantener estrategias efectivas para asegurar la estabilidad y eficiencia en la recaudación tributaria, especialmente en tiempos de crisis.

Durante el período 2018-2023 en tiempos de COVID-19, se registró un incremento de 35.53% en la capacitación de tributos internos en la Región Ica. En el mismo período, la variación de crecimiento promedio anual de la Región Ica fue del 7.86%. Estos resultados convierten a la Región Ica en líder a nivel nacional en captación tributaria.

5. Durante la pandemia global COVID-19 entre los años 2019 y 2023, el análisis de la correlación entre el PBI nacional, el VAB de la Región Ica tuvieron una fuerte correlación 0.9231 y una correlación positiva, aunque menor con la recaudación aduanera 0.7399. Destacando la necesidad de fortalecer la captación tributaria para mantener el crecimiento económico incluso en tiempos de crisis.

Entre el período 2018-2023 en tiempos de COVID-19, se registró un incremento acumulado de 291.20% en la capacitación de tributos aduaneros en la Región Ica. En el mismo período, la variación de crecimiento promedio anual de la Región Ica fue del 44.98%. Resultados que convierten a la Región Ica en líder a nivel nacional en captación de tributos aduaneros.

VI. Recomendaciones

Desde el enfoque de la investigación, en base al análisis de la correlación entre el PBI nacional, el VAB de la Región Ica y la recaudación de tributos internos e impuestos aduaneros se sugiere las siguientes recomendaciones:

6.1. Realizar estudios longitudinales para hacer un seguimiento de las tendencias económicas y fiscales a largo plazo. Estas investigaciones pueden identificar patrones emergentes y facilitar una comprensión detallada de cómo variables externas, como pandemias o cambios en políticas económicas, afectan la correlación entre la recaudación tributaria, el PBI y el VAB.

6.2. Ampliar el análisis al desarrollo económico. Incluyendo en el análisis otros factores económicos y sociales que pueden influir en la recaudación tributaria, como el nivel de empleo, la inversión extranjera, políticas comerciales y el consumo interno. Brindando una visión holística y multidimensional que permitirá comprender mejor las dinámicas económicas e implementar estrategias efectivas para mejorar la recaudación tributaria.

6.3. Integrar modelos econométricos avanzados para examinar la relación las variables económicas en investigación. Modelos que pueden colaborar a identificar las causas subyacentes de las variaciones en la recaudación de impuestos y prevenir los impactos futuros en distintos escenarios económicos. Por tanto, la implementación de estos métodos como la regresión múltiple, análisis de intervención y análisis de series temporales ayudarían a mejorar la exactitud de las predicciones y orientar la formulación de políticas públicas.

6.4. Difundir los hallazgos pertinentes de la investigación y que aportan para la implementación de políticas públicas basadas en evidencia, pudiendo ayudar a mejorar la eficiencia y eficacia de la recaudación tributaria. Esto implica adecuar las tasas impositivas, modernizar la administración tributaria y aduanera, fortalecer los mecanismos de fiscalización y cumplimiento para asegurar que tanto las personas naturales como jurídicas cumplan con sus compromisos tributarios.

Recomendaciones que buscan aclarar la comprensión y gestión de la recaudación tributaria, asegurando que las políticas públicas sean resilientes y flexibles a diversas condiciones económicas.

VII. Referencias bibliográficas

Banco central de reserva del Perú. (2024). Memoria anual 2023.

Banco central de reserva del Perú. (2011). Glosario de términos económicos. Recuperado de https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Glosario/Glosario-BCRP.pdf

Banco mundial. (2022). Capítulo 1. Los impactos económicos de la pandemia y los nuevos riesgos para la recuperación. Informe sobre el desarrollo mundial 2022: finanzas al servicio de la recuperación equitativa. Recuperado de: https://www.bancomundial.org/es/publication/wdr2022/brief/chapter-1-introduction-the-economic-impacts-of-the-covid-19-crisis

Banda-Ortiz, H., Tovar-García, E. (2018). Impacto de la estructura tributaria sobre el crecimiento económico: el caso de México. Revista mexicana de economía y finanzas Nueva época, 13(4), 585-601. Recuperado de http://dx.doi.org/10.21919/remef.v13i4.340

Boza, B. (2020). Las empresas agroexportadoras y la tributación en la provincia de Ica 2016. Universidad Nacional San Luis Gonzaga. Recuperado de: https://hdl.handle.net/20.500.13028/3543

Campos, R., Pecho, L., & García, A. (2022). Efecto de la pandemia global COVID-19 en el sector agrario exportador no tradicional de la Región Ica y Nacional.

Carrillo, M. (2023). Tributos en el Perú: qué son, qué tipos hay y cómo funciona el sistema tributario. Blog: http://blog.pucp.edu.pe/blog/miguelcarrillo/2023/05/10/tributos-en-el-peru-que-son-que-tipos-hay-y-como-funciona-el-sistema-tributario/

Castro, C. (2020). La recaudación tributaria y el crecimiento económico en la Provincia de Ica, durante el periodo 2012-2017. Universidad Nacional San Luis Gonzaga. Recuperado de: https://repositorio.unica.edu.pe/handle/20.500.13028/3698

Centro nacional de planeamiento estratégico CEPLAN. (2018). *Plan Bicentenario – El Perú Hacia el 2021*.

García, V. (2021). Recaudación del impuesto sobre la renta y su impacto en el presupuesto de la Nación. Actualidad Contable Faces, 24(43), pp. 93-115. Recuperado de https://doi.org/10.53766/ACCON/2021.43.051

Gutiérrez, M., Saavedra, L. (2022). Recaudación tributaria del gobierno y el crecimiento económico del Perú en los últimos 20 años. Universidad Privada de Tacna. Recuperado de: https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/63411

Instituto Peruano de Economía IPE. (2024). *Índice de competitividad regional-INCORE 2024.*

Mendoza, M., Cortegana, N. (2018). Influencia del crecimiento económico en la recaudación tributaria en la Región de Cajamarca durante el periodo 2004-2016. Universidad privada Antonio Guillermo Urrelo. Recuperado de: http://repositorio.upagu.edu.pe/handle/UPAGU/683

Núñez, A. (2018). El principio de economía en la recaudación tributaria: control preventivo frente a la evasión y elusión fiscal. Recuperado de http://blog.pucp.edu.pe/blog/andrenunez/2018/06/

Organización para la cooperación y el desarrollo económico OCDE. (2021). Respuestas de la OCDE al coronavirus (COVID-19) Políticas tributarias y fiscales tras la crisis del COVID-19. Recuperado de https://www.oecd.org/coronavirus/policy-responses/tax-and-fiscal-policies-after-the-covid-19-crisis-5a8f24c3/#section-d1e33

Quispe, L. (2021). Incidencia del crecimiento económico en la recaudación tributaria, Perú 2006 – 2020. Universidad Privada de Tacna. Recuperado de https://repositorio.upt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12969/2126/Quispe-Condori-Liliana.pdf

Segura, S., Segura, E. (2017). Las recaudaciones tributarias y el crecimiento económico. Un análisis a través del pib de Ecuador. Empresarial, 11(44). Recuperado de: https://editorial.ucsg.edu.ec/ojs-empresarial/index.php/empresarial-ucsg/article/view/109

Wikipedia la Enciclopedia Libre. http://es.wikipedia.org