



Universidad Nacional
SAN LUIS GONZAGA



[Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0)

Esta licencia permite a otras combinar, retocar, y crear a partir de su obra de forma no comercial, siempre y cuando den crédito y licencia a nuevas creaciones bajo los mismos términos.

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



UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA"
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y NEGOCIOS INTERNACIONALES
FACENI



EVALUACION DE ORIGINALIDAD

CONSTANCIA

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

**"EL IMPACTO DE LA AGROEXPORTACIÓN Y SU INFLUENCIA EN EL
CRECIMIENTO ECONÓMICO EN ICA DURANTE EL PERIODO 2015-2022**

Presentado por:

CARBAJO DONAYRE LUIS RAUL Del nivel **PREGRADO** de la Facultad de Ciencias Económicas y Negocios Internacionales, Escuela Académico Profesional de **ECONOMÍA**.

El resultado obtenido es **8%** por el cual se otorga el calificativo de:

APROBADO

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

Observaciones:

Ica, 15 de octubre del 2023



UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA"
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y NEGOCIOS INTERNACIONALES
PROGRAMA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ECONOMÍA



EL IMPACTO DE LA AGROEXPORTACIÓN Y SU INFLUENCIA EN EL
CRECIMIENTO ECONÓMICO EN ICA DURANTE EL PERIODO 2015-2022.

Trabajo de investigación por modalidad de:

Presentación de tesis.

Para optar el título profesional de:

Economista.

Línea de investigación:

Sociedad, desarrollo sostenible, políticas públicas y ambientales.

INFORME FINAL DE TESIS

Autor.

Bach. CARBAJO DONAYRE Luis Raul.

Asesor.

Mag. TAMBRA VARGAS, Leonidas Felix.

Código ORCID. 0000-0002-6511-571X

Ica, Perú

2023

DEDICATORIA

A dios por darme las fuerzas de seguir adelante esforzándome cada día mas, a mi familia por el apoyo que me dan constantemente y la motivación de cumplir mis objetivos.

AGRADECIMIENTOS

Agradezco a dios por guiarme en todas las dificultades que he pasado y a mi familia por el amor, apoyo y motivación y a mis profesores por la enseñanza que me han brindado en estos 5 años de universidad.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

DEDICATORIA.....	ii
AGRADECIMIENTOS	iii
ÍNDICE DE CONTENIDOS.....	iv
ÍNDICE DE TABLAS	v
ÍNDICE DE FIGURAS.....	vi
RESUMEN.....	vii
ABSTRACT	viii
I. INTRODUCCIÓN	1
II. ESTRATEGIA METODOLÓGICA.....	28
III. RESULTADOS	30
IV. DISCUSIÓN.....	42
V. CONCLUSIONES	43
VI. RECOMENDACIONES	44
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	45
VIII. ANEXOS.....	48

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1.	Evolución de las agroexportaciones	30
Tabla 2.	Evolución de las exportaciones tradicionales	31
Tabla 3.	Evolución de las exportaciones no tradicionales.....	32
Tabla 4.	Evolución del volumen de exportación	33
Tabla 5.	Evolución del crecimiento económico	34
Tabla 6.	Evolución del tipo de cambio	35
Tabla 7.	Evolución del Producto Bruto Interno.....	36
Tabla 8.	Evolución del ingreso nacional	37
Tabla 9.	Comprobación hipótesis general	38
Tabla 10.	Comprobación hipótesis específica 1	39
Tabla 11.	Comprobación hipótesis específica 2	40
Tabla 12.	Comprobación hipótesis específica 3	41

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1.	Evolución de las agroexportaciones	30
Figura 2.	Evolución de las exportaciones tradicionales	31
Figura 3.	Evolución de las exportaciones no tradicionales.....	32
Figura 4.	Evolución del volumen de exportación	33
Figura 5.	Evolución del crecimiento económico	34
Figura 6.	Evolución del tipo de cambio	35
Figura 7.	Evolución del Producto Bruto Interno.....	36
Figura 8.	Evolución del ingreso nacional.....	37

RESUMEN

Se planteó como problema de la investigación ¿De qué manera la agroexportación se relaciona con el crecimiento económico en Ica durante el periodo 2015-2022?, donde el objetivo principal establecido fue determinar cómo la agroexportación se relaciona con el crecimiento económico en Ica durante el periodo 2015-2022. La metodología dispuso de un tipo de estudio básico, de nivel correlacional y diseño no experimental. La muestra del estudio estuvo constituida por el registro histórico y escalas estadísticas de la agroexportación y crecimiento económico en Ica durante el periodo 2015-2022. Se concluyó que, la agroexportación se relaciona con el crecimiento económico en Ica durante el periodo 2015-2022.

Palabras clave: Exportaciones tradicionales, exportaciones no tradicionales, Producto Bruto Interno y tipo de cambio.

ABSTRACT

The research problem was posed: How is agro-export related to economic growth in Ica during the period 2015-2022? where the main objective established was to determine how agro-export is related to economic growth in Ica during the period 2015. -2022. The methodology had a basic type of study, correlational level and non-experimental design. The study sample consisted of the historical record and statistical scales of agroexports and economic growth in Ica during the period 2015-2022. It was concluded that agroexport is related to economic growth in Ica during the period 2015-2022.

Keywords: Traditional exports, non-traditional exports, Gross Domestic Product and exchange rate.

I. INTRODUCCIÓN

A. Planteamiento del problema

Los desafíos del crecimiento económico son muy diferentes en los diferentes países. Estados Unidos y Europa enfrentan un cierto conjunto de problemas que se ven muy diferentes de los problemas que enfrentan China o India, o de los problemas que enfrentan en las Américas o en el África. En el proceso de crecimiento económico, los países del mundo en desarrollo no crecen haciendo más de lo mismo. De hecho, más de lo mismo tampoco es la forma en que crecen los países ricos. En el proceso de crecimiento económico, los países cambian lo que hacen. Cambian aquello en lo que son buenos. Desarrollan su ventaja comparativa.

En América Latina, los países acaban de terminar una década muy exitosa de crecimiento económico impulsado por los altos precios de las materias primas y el acceso barato al capital. En este momento, el crecimiento en estas regiones se ha desacelerado enormemente y crear un entorno más dinámico en el futuro parece mucho más desafiante, porque carecen de industrias exportadoras dinámicas no relacionadas con los recursos que puedan generar el dinamismo que el sector de los recursos ya no puede.

B. Antecedentes de la investigación

a. Antecedentes internacionales

1. **Chancusig. (2022).** “Causas de la inversión pública en el crecimiento económico del Ecuador”. Para alcanzar la titulación en Economía. FLACSO. Quito-Ecuador. El objetivo de este estudio es examinar el impacto de la inversión pública en el progreso financiero de las regiones del territorio ecuatoriano en 2007-2017, caracterizado por un fuerte énfasis en los sectores manufactureros, estrategias sectoriales, entendimiento e inteligencia, crecimiento social, solidez y política financiera. Este análisis incorpora factores espaciales para examinar si la localización territorial de la inversión pública afecta el progreso financiero en las regiones ecuatorianas usando un diseño de retraso espacial (SAR). Las consecuencias demuestran cómo los sectores productivos y estratégicos son los que más recursos reciben del gobierno. Sin embargo, el sector manufacturero no tuvo un impacto positivo en el progreso económico, lo que sugiere que la inversión en infraestructura, como las obras en autopistas, no ha contribuido significativamente al crecimiento económico en toda la provincia. Por otro lado, el foco en las inversiones en sectores estratégicos, incluyendo la construcción de centrales hidroeléctricas, proyectos de producción y distribución de electricidad, etc., es relevante para explicar el crecimiento económico. Además, las inversiones

en sectores de desarrollo social, conocimientos y talentos no afectan significativamente el progreso financiero. Las conclusiones también demuestran que hay una sujeción espacial verdadera, donde el dinero asignado a sectores estratégicos y las políticas económicas se convierten en motores del crecimiento económico, reflejando efectos espaciales en las provincias vecinas.

2. **Maldonado. Villareal. (2021).** “Estudio del crecimiento económico de Ecuador, para los años 2021 y 2022, a partir de variables macroeconómicas internas y externas”. Para alcanzar la titulación de Economista. Universidad Central del Ecuador. Quito-Ecuador. Este trabajo examina la conducta del progreso financiero del territorio ecuatoriano en 2021 y 2022; Para ello se utilizan inconstantes macroeconómicas internas y externas. Es importante analizar el comportamiento del PIB para determinar el estado de la economía del país; más aún cuando se considera la reducción en 2020 debido a la pandemia de Covid-19. Se propusieron varios modelos económicos univariados y multivariados para el diseño de este estudio. Partiendo del diseño multifactorial se crearon 3 ambientes: pesimista, normal y optimista; las inconstantes intervinientes fueron las tasas de crecimiento del territorio ecuatoriano, EE.UU. y Europa, así como la conexión déficit/PIB, la tasa de inflación y la tasa de interés activa del pueblo ecuatoriano. Las inconstantes importantes son la tasa de crecimiento en EE.UU. y la inflación en Ecuador. Las previsiones de crecimiento nacional para 2021 y 2022 son -1,05% y 0,31% en el escenario pesimista; 0,89% y 2,24% en el escenario normal; mientras tanto, en el escenario optimista es 2,82% y 4.18%. Además, estas conclusiones se compararon con los proporcionados por instituciones como el FMI, el Banco Mundial, la CEPAL y el CESLA.
3. **Roldán. (2021).** “La balanza de pagos y su incidencia en el crecimiento económico del Ecuador periodo 2015 - 2019”. Para alcanzar la titulación de economista. Universidad Estatal del Sur de Manabí. Manabí-Ecuador. El propósito de este estudio es examinar cómo la balanza de gastos afecta el progreso financiero del territorio ecuatoriano en 2015-2019. A Anthony Thirwall se le ocurrió el concepto de la "Ley de Thirwall", donde la significativa inconstante es la exportación, es decir, juega una tarea vital en el progreso financiero, ya que los déficits de la balanza de pagos son insostenibles en el tiempo y, por lo tanto, las reservas de tipo de cambio acortan el progreso. Cabe indicar que esta indagación es de carácter bibliográfico, asimismo, para el desarrollo de la investigación se usó

herramientas de Excel y el software estadístico Gretl, la cual tuvo datos del Banco Central del territorio ecuatoriano. Las consecuencias conseguidas en el estudio muestran que con el diseño econométrico introducido es posible demostrar estadísticamente con un grado de seguridad del 10% que existe una correlación entre la balanza de gastos final y el progreso financiero al momento de la validación, dado que la confiabilidad del modelo es del 71%. De acuerdo a los resultados obtenidos se puede comprobar que la balanza de pagos no aportó significativamente al progreso de la economía del territorio ecuatoriano en la etapa 2015-2019, debido a que la balanza de gastos es inconstante y presenta déficit, debido a que la economía ecuatoriana se sustenta por el sector externo, que no sólo es fundamental por su plan cambiario específico para la procreación e interés de divisas, sino también por su impacto en los tipos de cambio y las monedas.

4. **Soria. (2019).** “El crecimiento económico y la esperanza de vida en el Ecuador”. Para alcanzar la titulación de Economista. UTA. Ambato-Ecuador. La finalidad de este análisis es comprender el choque del crecimiento económico en la esperanza de vida de la población y al mismo tiempo proponer analizar la variable comportamiento y desarrollo para examinar si hay un efecto significativo entre ambas inconstantes; para ello se utilizará la regresión lineal múltiple para evaluar la modelación econométrica y determinar si existe relación entre las variables estudiadas. Los métodos utilizados en el estudio corresponden al nivel observacional, retrospectivo, transversal y analítico, ya que los informes vienen de las ciber páginas del Banco Central del pueblo ecuatoriano, INE y Censo del sistema ecuatoriano e Indicativos sociales (Indicador socioeconómico). Luego, se revelan las fundamentales conclusiones estadísticas del diseño propuesto para finalmente originar inferencias relevantes a partir de los conjuntos de sujetos y objetivos.

b. Antecedentes nacionales

1. **Escobar. (2022).** “Impacto de las Exportaciones No Tradicionales en el Crecimiento Económico de la Región Piura, Periodo 1983 – 2019”. Para alcanzar la titulación de ingeniero economista. Universidad Nacional de Frontera. Sullana-Perú. El Perú ha mantenido la actividad exportadora por más de 40 años por medio del comercio universal, reflejando un choque verdadero en los indicadores económicos, generando más empleos y aumentando la productividad con beneficio adicional a través de salidas no tradicionales, brindando al país un crecimiento continuo en beneficio de las

regiones. Este estudio tiene como finalidad examinar el choque de las salidas no tradicionales en el progreso financiero de Piura desde 1983 hasta 2019. Para lograr esto, se utilizó un diseño vectorial autorregresivo con modificación de errores. Las estadísticas provienen del Banco Universal y del INEI. Las conclusiones demuestran que las causas de las inconstantes explicativas (exportaciones no tradicionales del pueblo piurano, progreso financiero del territorio peruano y EE.UU.) son diferentes en el corto y largo tiempo. En ese marco, la exportación no tradicional de Piura explica la variación en la tasa de progreso financiero de la región, aumentando en 3,66% en el largo tiempo, pero no afecta fundamentalmente su conducta en el corto tiempo. Asimismo, el progreso financiero del territorio peruano y EE.UU. está directamente relacionado con el crecimiento de Piura en el largo plazo (0,38% y 0,91% en forma respectiva). Sin embargo, en el corto tiempo, está inversamente relacionado con el progreso financiero del país (-0,08%) y positivamente relacionado con el progreso financiero de los principales socios comerciales (0,65%).

2. **Gonzales. Rettis. (2022).** “Impacto de las agroexportaciones en la generación de empleo en las regiones de Ica, La Libertad y Piura durante el periodo 2000-2020”. Para alcanzar la titulación de economista. UPAO. Trujillo-Perú. El objetivo principal del análisis es resolver el choque de las exportaciones agrícolas en la elaboración de empleo. El modelo de indagación aplicada según su dirección, ya que tiene como objetivo apoyar las políticas de oferta de las exportaciones agrícolas por medio del uso de planteamientos existentes en investigación innovadora. El modelo econométrico se desarrolló usando informes trascendentales del BCRP, la serie estadística del INEI y la serie estadística del IPE. Dado que las exportaciones agrícolas son uno de los movimientos más significativos en estas provincias, la teoría del uso del comercio para mejorar los factores económicos en una región determinada utiliza la variable de exportaciones agrícolas, mientras controla la inflación y el PIB per cápita (PBIPC), para explicar el crecimiento del empleo. Las conclusiones demuestran que la exportación de productos agrícolas tiene un resultado positivo sobre el empleo en la zona de estudio, en el sentido de que cada punto asociado de crecimiento en las exportaciones agrícolas aumenta el empleo en 0,45 puntos porcentuales. Así, los datos empíricos apoyan que la promoción del empleo a través de las exportaciones agrícolas.

3. **Alarcón. Chamorro. (2022).** “Impacto de la Agroexportación en el Crecimiento Económico del departamento de Cajamarca en el periodo 2010-2020”. Para alcanzar la titulación de Ingeniero Económico y Empresarial. Universidad Tecnológica del Perú. Lima-Perú. El presente trabajo tiene como finalidad mostrar el choque de las agroexportaciones en el progreso financiero de la provincia de Cajamarca en el 2010 al 2020. Las respuestas a las hipótesis propuestas muestran que las salidas agrícolas no tienen un choque significativo en el progreso financiero de Cajamarca a lo largo del tiempo. Para la búsqueda de datos se utilizaron varios sitios web de instituciones nacionales, así como: INEI, BCRP, MEF, PRODUCE, ADEX, MINCETUR, SUNAT y MINAGRI. Los métodos de indagación utilizados son método cuantitativo, tipo descriptivo, nivel de correlación y diseño no experimental. Además, los métodos de investigación han sido deductivos, estadísticos e históricos. Utilizamos regresión lineal simple y múltiple para el procesamiento de informes. Las conclusiones de este análisis muestran que la salida de artículos agrícolas no ha afectado fundamentalmente el progreso financiero de la provincia de Cajamarca. Sin embargo, su impacto es del 32%, que puede aumentar a medida que aumentan las exportaciones de otros productos. Asimismo, se encontró que las salidas no tradicionales tienen el mayor choque en el progreso financiero, en particular las salidas de cacao en grano, que contribuyeron con el 36 %.
4. **Sánchez. (2021).** “Agroexportación y crecimiento económico en el Perú 2005 - 2019”. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Huacho-Perú. El análisis del progreso financiero asociado a la evolución de las exportaciones agrícolas en el territorio peruano tiene como finalidad fundamental resolver el grado de ocurrencia de las exportaciones agrícolas tradicionales y no tradicionales en el progreso financiero en la etapa 2005 al 2019. Modelo experimental con relación descriptiva, este análisis ofrece una aproximación cuantitativa al grado de asociación entre inconstantes. Al momento de disponer del muestreo, los datos de las inconstantes obtenidas, principalmente de informes del BCRP, indicaba cierto grado de correlación verdadera entre las inconstantes examinadas; un aumento en las exportaciones agrícolas impulsó el PIB del territorio peruano. Por lo tanto, el análisis indica que un progreso del 1,4 por ciento en las exportaciones agrícolas conduciría a un progreso del 1 por ciento en el PIB, ambos con un 95 por ciento de confianza. Agregó que entre 2005 y 2019 el PIB creció en

promedio 9 por ciento anual, mientras que las salidas agrícolas lo hicieron en promedio 14 por ciento anual.

5. **Chunga. Dioses. (2020).** “Exportaciones agroindustriales no tradicionales y crecimiento peruano en el periodo 2007-2018”. Para alcanzar la titulación en negocios internacionales. UCV. Lima-Perú. El propósito del estudio es resolver la conexión entre las exportaciones agroindustriales no tradicionales y el progreso económico en el Perú entre 2007 y 2018; modelo de indagación aplicada utilizando métodos cuantitativos, niveles de correlación, diseños longitudinales y no experimentales. Para ello, se utiliza una teoría relacionada con la exportación cambiante y el aumento de la agricultura no tradicional en el territorio peruano. El estudio examina un total de 830 ítems de la variable independiente, y los informes de la inconstante dependiente son recaudados durante 2007-2018, recaudados de fuentes secundarias y certificados en organismos universales y nacionales. Asimismo, procesamos los datos de normalidad y correlación mediante estadística descriptiva mediante el software SPSS, resultando en contraste de hipótesis. El estudio analizó las inconstantes de progreso y exportaciones agrícolas no tradicionales del Perú y mediante la prueba de normalidad se resolvió que los informes eran normales (Sig. > 0.05); usando la correlación de Pearson, se determinó que las salidas agrícolas no tradicionales estaban correlacionadas positivamente con el progreso financiero del Perú.

c. Antecedentes locales

Análisis y búsqueda bibliográfica sobre la agroexportación y su influencia en el progreso financiero en Ica, durante la etapa 2015-2022, concluyendo que no existen precedentes locales para nuestra presente investigación.

C. Bases teóricas

a. Agroexportación

Productos agrícolas tradicionales y no tradicionales exportados a mercados internacionales por empresas residentes en un país durante un período determinado (BCRP, 2011). La exportación de productos agrícolas es la última etapa de la producción agrícola y también es la más demandada. Las fatalidades de los clientes en los emporios internacionales exigen, entre otras cosas, requisitos que satisfagan sus necesidades, calidad, disponibilidad, precio del producto y presentación (Universidad Nacional Agraria La Molina, 2005).

Según el BCR (2011), la exportación es la salida de capitales por medio de una compañía residente registrada en el extranjero, lo que resulta en la transferencia

de la propiedad (real o potencial). Además, considera salidas no tradicionales aquellas que se refieren a artículos de exportación con algún nivel de modificación o valor agregado y sin antecedentes de comercio exterior importante. Asimismo, son todos los artículos que no están incorporados en la lista de bienes tradicionales de exportación de la resolución 076-92-EF.

Importancia de la Agroexportación

La exportación de productos agrícolas del Perú es uno de los principales símbolos del progreso financiero y social de la nación. Actualmente representan casi la mitad de las salidas no tradicionales del territorio peruano y alrededor de una sexta parte de los envíos totales de Perú. Es el segundo grupo exportador después de la minería y el mayor sector de empleo, produciendo más de 3 millones 129 mil empleos directos e indirectos.

Dimensiones de la Agroexportación

Agroexportación tradicional: El BCRP, 2021, indica: "Dichas exportaciones incluyen: productos agrícolas, minería, hidrocarburos y harina de pescado. Todas están definidas en el Decreto Supremo 076-92-EF".

Agroexportación no tradicional: BCRP, 2021, indica: "Son artículos con valor agregado, divididos en los siguientes productos: pesca, agricultura, textiles, químicos, equipos metalmecánicos, siderurgia, joyería, minería no metálica, madera y papel".

Volumen de exportación: Son las salidas globales de la nación como porcentaje de las salidas universales totales del mundo. Esta relación se puede usar para cuantificar las modificaciones en la cuota de mercado global de un país a lo largo del tiempo.

Bases teóricas sobre la agroexportación

❖ Teoría de la base exportadora

(Rosales & López, 2008) dicen que la teoría de las exportaciones sugiere que el motor del progreso de una industria es el comercio exterior, y cuando hablamos de comercio exterior nos referimos al mercado internacional o al exterior. Además, el autor explica las expresiones algebraicas de Nowlan.:

$$Y = C + I + G - T + X - M$$

Dónde: Y = Ingreso, C = Consumo, I = Inversión, G= Gasto, T = Impuestos, X= Exportaciones, M = Importaciones

La fórmula citada por el autor debe aplicarse al gobierno central y compararse con las ecuaciones abiertas y compararse entre G-T y X-M.

($G > T$ y $X > M$) El departamento alcanzará más recursos del mundo y viceversa. Por otro lado, Salguero (2006) muestra que las actividades económicas extranjeras han fortalecido el desarrollo regional. El autor también mencionó que la región podría proteger el crecimiento sostenible, conquistar los sectores de desarrollo y reemplazar a otros sectores que dañan el proceso de producción en un estado de descubrimientos de exportaciones. Además, agregó que el desarrollo depende de tres factores importantes como son: transporte y comunicaciones, población y modernización institucional (p. 12).

Cuando hablamos de exportaciones agrícolas, nos referimos básicamente a la exportación de materias primas de una determinada región a mercados exteriores.

❖ **Teoría del crecimiento desequilibrado**

(Rosales & López, 2008)) cree que el desarrollo de un país debe medirse desarrollando los recursos que produce la industria para lograr buenos resultados. Además, los autores señalan que el crecimiento económico a menudo comienza en determinadas regiones del país y luego se expande fortaleciendo el sector agrícola. También muestra que la migración a áreas desarrolladas es beneficiosa para el crecimiento del ingreso per cápita, residentes en zonas de menor nivel socioeconómico. (página 5).

❖ **Teoría de la economía Internacional**

La teoría económica internacional se divide en dos áreas principales: el estudio del comercio internacional y el estudio de las finanzas internacionales. El análisis del comercio internacional se centra en las transacciones reales de la economía internacional, es decir, transacciones relacionadas con la circulación física de bienes o compromisos materiales de recursos económicos. El análisis financiero internacional se centra en los aspectos monetarios de la economía internacional, es decir, transacciones financieras como las compras extranjeras de dólares estadounidenses. Un ejemplo de problema de comercio internacional es el conflicto entre Estados Unidos y Europa por los subsidios a la exportación de productos agrícolas europeos; un ejemplo de problema financiero internacional es el debate sobre si el valor del dólar debe flotar libremente o estabilizarse mediante la acción del gobierno (Krugman, Economía Internacional, 2006, p. 11). 9).

❖ **Teoría clásica de la ventaja absoluta**

Según Smith (1776). Confirmé que cada país debería centrarse en productos que puedan ser lo más eficientes posible. Una parte se exportará para pagar bienes importados que se pueden producir de manera más eficiente en otros lugares. Esto significa que cada país se especializa en la producción de bienes en los que tiene una ventaja absoluta, medida por costos laborales promedio de producción más bajos que otros países.

De esta manera, según este principio, todos los países se beneficiarán del comercio y lograrán la misma eficiencia a nivel internacional. Adam Smith hizo este análisis por tres razones: El dinero es simplemente un método de cálculo que no tiene en cuenta las relaciones de producción sino los intereses de las autoridades. La riqueza de un país no se mide por la cantidad de oro acumulada, sino por el tamaño de su capacidad productiva en determinados momentos y condiciones. El trabajo es la única medida con propiedades invariantes en el tiempo y la distribución, con la que se pueden comprar todos los bienes y se puede cuantificar la riqueza. (Ilamo, 2017, p. 51).

❖ **Teoría de la ventaja comparativa**

Según David (1817). Sostengo que un país debería centrarse en los bienes y servicios que puede producir de manera más eficiente y comprar los bienes y servicios que produce de manera menos eficiente de otros países, incluso si eso a veces significa comprar bienes extranjeros cuya eficiencia de producción final puede ser un insumo mayor.

De esta manera, la teoría de David Ricardo enfatizaba la productividad del Estado. Tanto la teoría de la ventaja absoluta como la teoría de la ventaja comparativa simplifican el comportamiento económico en sus modelos mucho más allá de la situación habitual *ceteris paribus* en la que se estudia una variable mientras las demás permanecen constantes. Aquí se omiten factores como los mencionados en el apartado anterior, por ejemplo: qué sucede cuando varios países son más eficientes a la hora de producir o comprar bienes en dos partes diferentes del mundo. Pero identificar las fortalezas del país en productividad fue un éxito abrumador. Sin embargo, cabe señalar que un país realmente puede aumentar su productividad para obtener un bien en particular debido a aspectos como el desarrollo tecnológico.

❖ **Teoría del ciclo de vida del producto**

Según Raymond (1966). Recomendó la teoría de un ciclo de vida del producto a mediados de la década de 1960. Aparentemente, según la teoría, a los primeros participantes les resulta mejor tener instalaciones de producción más cercanas a los mercados y centros de toma de decisiones. Las empresas pueden cobrar precios relativamente altos por sus nuevos productos debido a su novedad.

La demanda inicial en otros países desarrollados no justifica la producción inicial de un nuevo producto en esos países, pero sí requiere exportaciones desde el país de origen. Con el tiempo, la demanda del nuevo producto comenzó a crecer en otros países desarrollados y, por lo tanto, los fabricantes extranjeros encontraron razones para comenzar a producir dichos productos para asegurar sus mercados. Con la madurez de los mercados, los productos se estandarizan más. Cuando esto sucede, los costos representan un papel más importante en el proceso de competencia y la producción se transfiere nuevamente a los países en desarrollo. Cuando los países en desarrollo comienzan a obtener beneficios de producción que los países desarrollados, este ciclo puede repetirse.

Esta es otra teoría de explicar el modelo de comercio, principalmente en el momento de la explicación detallada. Aquí viene la producción de los últimos productos de los países desarrollados, donde otro país ha sido desarrollado a partir de ahí y alcanzó un tercer país desde allí. Muchas empresas continúan desempeñando funciones de investigación y desarrollo en sus países de origen, pero además de la producción de productos resultantes del trabajo creativo descrito anteriormente, muchas empresas recurren a clusters tecnológicos para realizar estas funciones. Muchos países están compitiendo para atraer a las empresas más avanzadas a sus parques industriales con el fin de aumentar la fuerza laboral en estas áreas y agregar más valor a sus exportaciones. (Pecina, 2016, pág.17).

❖ **Teoría de crecimiento en base a la exportación agrícola**

Según North (1955). Desarrolla la teoría del crecimiento impulsado por las exportaciones, que se centra en la expansión dinámica de las actividades exportadoras y la creación de condiciones de apoyo económico que dan lugar a nuevas actividades de producción de bienes y servicios. Como resultado, crea una oportunidad para el desarrollo del mercado regional y local.

La base exportadora de la región hacia el norte está formada por actividades como la agricultura, la minería, la industria o las actividades terciarias. North, premio Nobel de Economía en 1993, prestó especial atención al desarrollo del sector

agrícola exportador. Sostiene que una producción exitosa en el sector agrícola para la exportación puede ser un motor de crecimiento económico, siempre que ocurra bajo ciertas condiciones que sean favorables para una región que diversifique las exportaciones.

Estas condiciones son: provisión de recursos naturales en la región, características de la industria de exportación y cambios en los costos de tecnología y transporte.

(Zana 2012, p. 17). Afirma que la inclusión de la población pobre o rural en el sector agrícola exportador tiene como resultado al menos tres factores o consecuencias, a saber:

- a) Efecto de la adopción de menores agricultores - Si las unidades pequeñas participan directamente en la producción de cultivos de exportación, deberían obtener más ingresos de esta actividad.
- b) Efecto de la adquisición de terrenos. - Si la agricultura de exportación conduce a patrones de cambio estructural, entonces el acceso a la tierra por parte de los pobres en las zonas rurales mejorará o empeorará de alguna manera sistemática.
- c) Efecto absorbente de trabajo. - Ocurre cuando las exportaciones agrícolas absorben más o menos mano de obra sin tierras y trabajo a tiempo parcial de las familias rurales.

Leyes de Agroexportación

❖ Ley núm. 27360: Ley de Promoción de Inversiones Agrícolas. El objetivo de la ley es incentivar la inversión en la agricultura peruana, afectada por la informalidad y la pobreza.

❖ Ley núm. 22342: Ley de Promoción de Exportaciones No Tradicionales. La ley tiene por objeto promover las exportaciones no tradicionales nacionales, regionales y municipales.

❖ Ley N° 28890: Ley sobre sierra exportadora. La ley establece que las actividades económicas rurales en las zonas montañosas son de interés nacional, tales como: ganadería, acuicultura, agricultura, turismo, etc. Por lo tanto, se permite establecer un mercado nacional para prevenir la pobreza al exportar para permitir la población de beneficios.

Tratados de Libre Comercio relacionados a la Agroexportación

Por ello, el Ministerio de Comercio Exterior y Turismo (MINCETUR, 2021) explica los tratados de libre comercio (TLC) celebrados entre el Perú y otros países. Son muchos los acuerdos que nuestro país ha celebrado con otros países, pero se explicarán aquellos que son relevantes para el tema de este estudio. Los acuerdos nacionales se publicarán a continuación.

❖ Acuerdo de promoción comercial entre Perú y Estados Unidos - vigente a partir del 1 de febrero de 2009. Los principales productos exportados a EE.UU. son: textiles, productos pesqueros, petróleo crudo, productos minerales, alcachofas, café, cacao, uvas, mangos, cacao, etc.

❖ Acuerdo de Asociación Económica Perú-Japón. - Está activo desde el 1 de marzo de 2012. Para este contrato se consideran los siguientes productos: Sacha Inchi, café, maíz morado, maíz gigante del Cusco, espárragos, etc. Estos productos disfrutan de acceso preferencial gracias al Acuerdo de Asociación Económica (AAE).

❖ Tratado de Libre Comercio Perú-Panamá. - Este contrato tiene vigencia desde el 1 de mayo de 2012. Alrededor del 95% de las exportaciones del Perú se importan sin aranceles. Las exportaciones agrícolas acogidas a este trato preferencial son: cítricos, alcachofas, aguacates, mangos, maíz gigante cusqueño, espárragos, etc.

❖ Acuerdo comercial entre Perú y la Unión Europea (UE). - Efectivo a partir del 1 de marzo de 2013. Este acuerdo proporciona acceso al 99,3% de los productos agrícolas y al 100% de los productos industriales. Productos de interés incluyen: espárragos, aguacate, café, alcachofas, etc.

❖ Tratado de Libre Comercio Perú-Honduras. - Válido a partir del 1 de enero de 2017. El tratado otorga a los productos de exportación acceso libre de derechos al mercado hondureño. Los productos que gozan de este beneficio son: espárragos, alcachofas, uvas, aguacates, café, maíz gigante del Cusco, etc.

Agricultura y Crecimiento Económico

Según Regidor (2001), las consecuencias de la sobreproducción agrícola crean beneficios de esta actividad, pero a pesar del crecimiento fundamental significativo en los mercados a los que acceden, estos beneficios se generan en un entorno significativamente subdesarrollado, lo que muestra que el factor de producción "mano de obra" es el más utilizado en esta industria.

Es importante que los beneficios del excedente de producción agrícola no sean el resultado de continuar la producción en condiciones normales en la industria, porque con la modernización de la tecnología y la mejora de las condiciones técnicas en la industria, sus consecuencias negativas serán: desde la diferencia de precios y salarios existentes. Se puede observar en la relación que crea una pérdida de ganancias en la economía (Regidor G., 2001).

Tratado de Libre Comercio (TLC)

Un vínculo o conexión comercial entre uno o más países o continentes del planeta que forma parte de un conjunto de normas o reglas basadas en las leyes comerciales internacionales existentes. Uno de los principales beneficios de los acuerdos de libre comercio es la reducción de barreras arancelarias y no arancelarias, y el organismo regulador es la Organización Mundial del Comercio (Universidad Tecnológica Latinoamericana, 2015).

Un vínculo o relación comercial, política y económica establecida entre dos o más países a través de un conjunto de procedimientos y leyes conocido como acuerdo de libre comercio destinado a la integración y participación activa de las comunidades locales para generar más ingresos, ganancias y mano de obra. Esto permite que el comercio del país de salida se desplace hacia mercados más grandes para un comercio que beneficie a todas las partes contratantes (MEF, 2017).

b. Crecimiento económico

El progreso financiero se detalla cómo la modificación porcentual (verdadero) en el PIB de una economía mediante un periodo determinado. Puesto que parte de este incremento puede obedecer al desarrollo de los habitantes, se sugiere que las modificaciones en el PIB per cápita se utilicen como una magnitud del progreso financiero. Digno de mención que el PIB per cápita es solo una aproximación al grado de progreso financiero de una economía, por lo tanto, dada la data utilizable, es uno de los instrumentos más positivos para cuantificar el grado de validez entre naciones. Esto se debe a la superior conexión entre el PIB per cápita y distintas inconstantes que se acercan al "comodidad" (alimentación, alfabetización, defunción infantil, longevidad).

Asimismo, examinar la transformación del PIB per cápita y sus concluyentes es crucial para entender el progreso de los grados de existencia entre naciones y las desemejanzas de progreso entre ellos. Los fundamentales determinantes del crecimiento incorporan: la productividad de los elementos y la aglomeración de

capital. La producción de los elementos se detalla al progreso de transformaciones más competentes para la producción de bienes y servicios; la aglomeración de capital, por su parte, indica al crecimiento de los recursos de capital, tanto el capital físico (soporte, bienes de equipo) como los RRHH (capacidad de trabajo). Finalmente, cabe indicar que un estudio hondo del confort de cada nación debe tomar en cuenta otras inconstantes primordiales del progreso financiero tales como: independencia, liberalismo, irregularidad, pertenencia, solidez y consideración a la ley, medio ambiente sustentabilidad, etc.

Importancia del Crecimiento Económico

Una razón fundamental por la que es importante estudiar el desarrollo de un país es comprender el grado de existencia de los sujetos en ese país. Al comparar la riqueza nacional, las variables más utilizadas son la producción, el ingreso o consumo per cápita, o el PIB per cápita. "El progreso financiero es uno de las finalidades más fundamentales de cualquier organización y significa un crecimiento fundamental en las entradas y la manera de vivir de todos los sujetos de la agrupación. Hay muchas formas de cuantificar el desarrollo de una sociedad, la inversión, las tasas de interés, el nivel de consumo, la política de gobierno o las políticas de promoción del ahorro pueden usarse como ejes de medición, todas estas inconstantes son instrumentos para cuantificar el progreso, y hay que medir el progreso para saber qué tan lejos o qué tan cerca estamos del desarrollo".

Si la compañía produce más, es por la demanda de mayores cantidades. Al despachar más, la compañía consigue más entradas, que distribuirá entre todos los involucrados en la productividad, como aportes a los abastecedores, trabajadores y ganancias de los propietarios.

Por lo tanto, mayores ventas significan ingresos para otros. Asimismo, la primordial razón por la que el progreso es significativo es que acrecienta las entradas de los grupos que más elaboran. Y superiores entradas significan superior poder de compra de las casas.

El crecimiento económico es importante porque a través de él podemos medir la estabilidad, el desarrollo y el crecimiento de un país.

Montenegro (2012) afirma: "(...) La economía es la ciencia que explica la producción y distribución de bienes y servicios" (p. 83). Por tanto, la economía tiene poder científico y político porque utiliza herramientas económicas para alcanzar objetivos que se consideran buenos. Además, el desarrollo económico es un proceso continuo y el nivel de actividad económica continúa aumentando, es decir, aumenta el producto interno bruto de la región o país, o el ingreso

nacional. Si bien los costos de los productos y servicios son más estables, las oportunidades de crecimiento económico son mayores porque uno de los desafíos es lograr el crecimiento económico del país para mejorar el desarrollo económico, social y tecnológico.

Teoría de Crecimiento Económico limitado por las exportaciones

Según Thirlwall (2011), las exportaciones son un elemento realmente autónomo de la demanda, es decir, a medida que aumentan la inversión y el consumo, dependen del crecimiento de la producción, mientras que las "exportaciones" se abordan externamente. Afirmó además que las exportaciones son la única forma de pagar las importaciones.

Por otro lado, Thirlwall (2002) cree que "en el largo plazo, las exportaciones tienen un impacto significativo en el equilibrio de la balanza por cuenta corriente. Esto significa que la demanda no sólo está directamente relacionada con las exportaciones, sino que también deja otros elementos de "La demanda es mayor de lo esperado. El rápido crecimiento afecta indirectamente a las exportaciones", y las exportaciones impulsan las importaciones y mejoran la productividad nacional a medida que la alta tecnología adquiere bienes de capital extranjeros.

❖ **El modelo de Thirlwall**

Como se mencionó anteriormente, la base de este modelo es que "la demanda de exportaciones es el elemento más relevante de la demanda autónoma en una economía abierta y, por lo tanto, el crecimiento de la producción está asociado con auges de las exportaciones en el largo plazo". En la ecuación:

$$G_y = G (G_x)$$

Donde:

G_y : es la tasa de crecimiento del producto doméstico

γ : es un parámetro positivo

G_x : es la tasa de crecimiento de las exportaciones en términos reales (X)

La demanda de exportaciones depende de los precios relativos medidos en moneda común (P_d/P_f); esta variable representa una aproximación al nivel de competitividad. Las exportaciones también dependen de los ingresos extranjeros. (Y_f), (1) Ecuación. Si el parámetro A es constante en el tiempo, P_d es el nivel de precios interno y P_f es el precio de los competidores extranjeros. Dado que ambos

países pertenecen a una zona monetaria única, los precios se miden en la misma moneda.

❖ **Modelo de crecimiento de Solow**

Solow evaluó las interrelaciones entre el crecimiento del capital, el crecimiento de la población y el desarrollo tecnológico y examinó sus efectos sobre los niveles de producción desde una perspectiva neoclásica (Morettini, 2009, p. 2).

En este modelo, el ahorro y la inversión ocurren simultáneamente y el mercado permanece vacío, lo que hace que el desempleo keynesiano sea irrelevante.

La oferta de bienes requiere producción, que es función del stock de capital (K) y trabajo (L) y de la sustitución de estos factores. Por otra parte, dicha "función de producción" satisface los requisitos de Inada 1.

Por lo tanto, el nivel de producción de cada trabajador con rendimientos de escala constantes depende únicamente de la cantidad de capital de cada trabajador, que se expresa como:

$$Y/L = F(K/L) \text{ o } y = f(k)$$

La pendiente de esta función es el producto marginal del capital (PMgK)" e indica que al aumentar una unidad de capital por trabajador se incrementa el nivel de producción por trabajador, es decir:

$$PMgK = f(k+1) - f(k)$$

Por otro lado, Gutiérrez et al. al (2004), tomando como referencia la teoría de Harold, señaló que el modelo de Solow-Swan es de gran importancia en el análisis abstracto relacionado con la dinámica del sistema de economía de mercado, pero "cambia el problema general": Harold definió el modelo de demanda e insiste en el consumo o la inversión determina la función de crecimiento, pero el modelo de Solow-Swan se basa en el "modelo de oferta", no hay dificultades comerciales y el ahorro es igual a la inversión. (Gutierrez, Rendón, Álvarez, 2004, pág. 18.-19).

❖ **Teoría Clásica del crecimiento económico**

Jiménez (2011) considera que el crecimiento del producto se debe al "crecimiento de la productividad" resultante de la división de funciones laborales. Asimismo, si un mercado interno se une a un mercado externo, el mercado se expande

(aumenta la demanda), lo que requiere un alto grado de especialización y división de funciones laborales; A medida que surgen estas nuevas mejoras e innovaciones, los costos disminuyen y la productividad aumenta.

La especialización laboral está asociada a la expansión de los mercados, lo que beneficia enormemente a la economía nacional. Por tanto, limitar la expansión del mercado significa un obstáculo al "crecimiento económico" del país.

Jiménez (2011) luego se centró en el crecimiento económico nacional, evaluando las limitaciones que obstaculizaban el "crecimiento económico capitalista" y explicó que los factores territoriales son las principales limitaciones a la producción.

Para analizar cómo se distribuyen los productos en la economía, dividió la sociedad en tres categorías: capitalistas (que proporcionan capital para crear progreso económico), terratenientes (que poseen tierras y las arriendan a los capitalistas para la producción) y trabajadores (que proporcionan mano de obra a cambio por un salario o recompensa); y sugirió que dado que la cantidad de tierra es fija pero la calidad es frágil, aumentar la producción para satisfacer plenamente a la población significa que las rentas de la tierra deben aumentar, lo que resulta en la caída de los ricos que se benefician del uso de la tierra. Los capitalistas tienen menores intereses en el largo plazo y por lo tanto no están interesados en expandir la producción.

❖ **Teoría Keynesiana del crecimiento económico**

Según esta teoría, tanto la oferta como la demanda están relacionadas con el crecimiento económico. Jiménez (2011) cree que el "crecimiento económico" no se trata sólo de "factores de oferta" en situaciones inestables y con alto desempleo en las grandes economías, y también está relacionado con "factores de oferta", y "Factores de demanda".

(Jiménez, 2011) postuló que la demanda agregada es necesaria para lograr el desarrollo de "la producción, el nivel de precios y el empleo". Por tanto, la demanda insuficiente y el desempleo involuntario limitan el crecimiento económico del país y la intervención del gobierno es muy importante para cambiar esta situación.

Al mismo tiempo, Hicks (1937) señaló que los factores de oferta y demanda afectarán el crecimiento de la producción en el "corto plazo" y, si se produce una perturbación de la demanda, puede provocar una disminución temporal de los niveles de producción y empleo. Sin embargo, en el "largo plazo", los factores

del lado de la oferta intervendrán para mejorar los estándares de los productos a medida que la economía funcione y alcance su máximo potencial.

Posteriormente, Thirlwall (2002) afirmó que la condición para el equilibrio es que la inversión sea igual a ahorro, por lo que para sustentar su explicación introdujo tres conceptos: "la tasa de crecimiento real (la tasa de crecimiento económico observada), la tasa de crecimiento garantizado (la tasa que... asegura el uso óptimo del capital fijo) y la tasa de crecimiento natural (la tasa de crecimiento de la fuerza laboral), se ha descubierto que estas tres tasas no siempre son las mismas a lo largo del tiempo, lo que significa que el crecimiento económico acumulado en "A largo plazo parece inestable".

❖ **Teoría de la base de exportación**

Según la teoría de Douglas North (1955), su teoría dice que, si el mercado en la región es demasiado pequeño, pero al menos inicialmente se mantiene con la ayuda de un desarrollo dinámico y sostenible, entonces la economía de la región de los productos altamente exportables que aquí se desarrollen se convertirán en el principal motor del desarrollo local. Las principales actividades exportadas son "la agricultura, la minería, la silvicultura, la industria o el sector terciario". Es decir, la teoría plantea que las regiones del país no son economías autosostenibles porque se ha demostrado que las "dinámicas de crecimiento" están estrechamente relacionadas con su relación con el comercio exterior.

El desarrollo de la región equivale al crecimiento de la actividad exportadora, por lo que la importancia de acelerar la dinámica de la actividad exportadora depende del desarrollo de la demanda, para que la región alcance el desarrollo que la población desea en el área. Por lo tanto, en el "largo plazo" la región puede asegurar un "crecimiento económico" sostenible sólo haciendo que su base exportadora sea más rica y diversa, de modo que pueda atraer nuevas industrias y reemplazar las que están desapareciendo (Salguero, 2015).

Modelo Económico

Álvarez, E. (2014) afirmó que la economía opera según los estándares del mercado, pero mejora a través de la protección social. Entre ellos, la economía social de mercado es uno de los modelos de desarrollo sostenible; incluso hoy su progreso económico depende sólo de garantizar el bienestar mínimo de sus ciudadanos, independientemente de su estatus social. Hay dos tipos de modelos econométricos, los modelos econométricos estáticos y los modelos econométricos dinámicos que se describen a continuación.

- ❖ Modelo econométrico estático. En este modelo, las variables explicativas incluyen datos del mismo momento.
- ❖ Modelo econométrico dinámico. Una o más variables explicativas contienen un desfase, es decir contienen datos del periodo anterior.

Dimensiones del Crecimiento económico

Tipo de Cambio: Los tipos de cambio miden el valor de una moneda en relación con otra; en nuestro ejemplo dólar estadounidense vs sol. En modo flotante, el tipo de cambio refleja cambios en la oferta y demanda de dinero.

PBI (Producto Bruto Interno): La productividad general actual de bienes y servicios finales en una nación mediante una etapa específica. Por tanto, se incluyen los productos fabricados por nacionales y extranjeros que residen en la nación. El PIB se puede calcular utilizando el método de producción, gastos e ingresos. Usando el enfoque del gasto, el PIB es igual al uso final de bienes y servicios (todos los usos salvo el consumo medio) menos las importaciones de bienes y servicios. Así, el PIB es igual a la sumatoria del gasto de consumo final, y las salidas menos las entradas de mercadería (BCRP, 2011).

Ingreso Nacional: La renta nacional es la adición de las rentas de todos los factores de producción de una nación en una definida etapa de duración. El ingreso nacional se computa como la adición de las entradas de las causas de producción: esto incorpora los sueldos de los empleadores, las utilidades de las compañías, las utilidades y las rentas de los prestamistas de capital. La adición es para una nación específica durante una cierta etapa de tiempo (generalmente un anuario).

Ciclo Económico

Un ciclo económico es una parábola y nos permite comprender la expansión, el auge, la caída, la recesión y el auge de la actividad económica porque incluye altibajos durante un período de tiempo. Por lo tanto, el ciclo económico nacional se define a través de las actividades económicas de la siguiente manera:

- ❖ Ampliación. Esta es la etapa de más rápido crecimiento de la economía.
- ❖ Recesión económica. La actividad económica está cayendo. Todo esto significa menos consumo, inversión y producción de bienes y servicios.
- ❖ Depresión. La economía está en una recesión permanente y no hay planes de mejorar.

❖ **Recuperación.** Es un momento en el que la economía se estanca y necesita crecer un poco hasta un nuevo ciclo económico.

Producto Bruto Interno (PBI)

Según la información proporcionada por el Ministerio de Economía y Finanzas (2020), el PIB es el valor monetario de los bienes y servicios de consumo producidos en un ciclo determinado de la economía. El término producto se refiere al valor agregado; interno caracteriza la producción en la economía; el término bruto se describe sin tener en cuenta los cambios de inventario y la depreciación o apreciación del capital.

El Banco Central de Reserva del Perú (2020) mencionó que el indicador PBI es el resultado de la producción final de Bs y Ss de la economía en su territorio durante un período de tiempo determinado. Esto significa que al considerar la producción se debe tomar en cuenta lo producido por nacionales y extranjeros, por lo que su evaluación no toma en cuenta la producción repetida, porque no toma en cuenta bienes producidos en el período anterior ni bienes intermedios utilizados en otra producción final.

Aunque es el indicador de la economía más utilizado, es imposible determinar si muestra la producción total de un país porque no tiene en cuenta la economía sumergida, que no se puede medir porque tiene en cuenta los bienes comercializados irregularmente. El PIB es el valor monetario de los bienes y servicios finales producidos en una economía. Sin embargo, la palabra “producto” se refiere al valor agregado asignado a estos productos, y cuando decimos “interno” nos referimos a la producción dentro del territorio nacional, y finalmente “bruto” se refiere a la ausencia de cambios en el inventario, incluyendo la capacidad de cambiar la depreciación y apreciación del capital (MEF, 2020).

Según el Instituto Nacional de Estadística e Información (2019), el valor de Bs y Ss producidos en un país durante un determinado período de tiempo (normalmente con un año de diferencia) se conoce como PIB. En este sentido, esta producción menos el valor de los productos intermedios Bs y Ss pasa a ser el valor bruto de producción. El PIB ayuda a comprender el crecimiento económico que generan muchos sectores de la economía peruana. Según la Oficina Estatal de Estadística, el PIB se calcula en función del valor añadido, la demanda final y los ingresos. Keynes afirmó así que la fórmula para medir el crecimiento económico es la siguiente:

$$\text{PIB} = \text{C} + \text{I} + \text{G} + (\text{X} - \text{M})$$

Por un lado, Keynes explicó que para combatir el desempleo era necesario aumentar la demanda global aumentando el consumo y reduciendo los impuestos. Además, recomendó reducir las tasas de interés para fomentar el endeudamiento y la inversión. Además, muestra que, debido a la intervención y la depreciación del tipo de cambio, el gasto público debería aumentar en favor de las exportaciones.

❖ Tasa de variación del PIB

Hay una utilidad importante al momento de medir el crecimiento económico experimentado por un estado o departamento en una etapa específica.

Fórmula:

$$\text{Tasa de crecimiento} = \frac{\text{PIB}_n - \text{PIB}_{n-1}}{\text{PIB}_{n-1}}$$

donde,

PIB_n = PIB año presente

PIB_{n-1} = PIB año anterior

❖ PIB per cápita

Es la relación entre el valor total de los bienes y servicios finales producidos por un país o la economía de un país en un año y su población en ese año. Se expresa como valor de mercado o valor fundamental. El PIB por población se calcula de la siguiente manera:

$$\text{PIB}_{PC} = \frac{\text{PIB}}{\bar{p}}$$

donde,

PIB_{pc} = Producto Interno Bruto per cápita

PIB = Total del Producto Interno Bruto P = Población estimada

Se utiliza internacionalmente para expresar el potencial económico de un país. Dado que el nivel de vida tiende a aumentar con el PIB per cápita, se utiliza como medida de la calidad de vida de la población en la economía.

Clasificación del PBI

Se define un método de medición del PIB que se adapta a los objetivos de la investigación al considerar entre sus componentes las variables exportadoras. De esta manera, se considera que el desarrollo de una economía cambia con los cambios en su PIB, y por comparación hay que evaluar si está creciendo, disminuyendo o cayendo; por esta razón, los cambios en los precios de mercado también se consideran constantes, por lo que dado que existen dos tipos de PIB (PIB real y PIB nominal), la pregunta es cuál PIB es mejor para medir el crecimiento económico. Conceptualizaremos cada uno de ellos a continuación.

❖ **PIB nominal**

El producto interno bruto nominal es la suma del valor de los bienes y servicios producidos por la economía en términos monetarios; el resultado se expresa en la moneda nacional actual en la que se calcula el PIB. Esto significa que los precios tomados en el cálculo de dicho PIB no toman en cuenta la inflación y su efecto en los precios de mercado, sino los precios reales de Bs y Ss (BCRP, 2020).

❖ **PIB real**

Se refiere al valor monetario de los B y S producidos por un país a precios fijos en un tiempo y espacio determinado. El cálculo de este PIB tiene en cuenta el precio de referencia del año base, que suele elegirse para preservar el mejor crecimiento económico a lo largo del ciclo económico. La razón para utilizar el PIB real es que permite el análisis del comportamiento económico de un país como resultado de cambios positivos en su producción, y si los cambios en los precios de mercado ya no se consideran significativos, son innecesarios.

Valor Agregado Bruto (VAB)

Es el valor de los bienes y servicios que se consideran materias primas en el proceso de producción para producir nuevos bienes y servicios. Además, también se define como la producción total de bienes y servicios producidos por los productores en un área determinada.

$$\text{VAB} = (\text{total de producción de bienes y servicios} - \text{consumo intermedio})$$

Este estudio recolectó información sobre el VAB del sector agrícola en la provincia de Ica. Los datos recopilados se procesarán junto con los datos de cada producto de este estudio.

El crecimiento económico y la convergencia

El proceso de convergencia-divergencia está estrechamente relacionado con el crecimiento económico. Esto significa que el concepto de convergencia se refiere al aumento del ingreso real per cápita de una región a lo largo del tiempo para alcanzar un estado común de equilibrio con otras regiones.

Algunos estudios sobre el crecimiento económico han intentado analizar sólo aquellas partes del desarrollo económico y social relacionadas con la dinámica de la producción y el bienestar. Uno de los modelos de crecimiento más importantes y que mayor impacto ha tenido en la teoría macroeconómica es el modelo de Solow. Robert Solow desarrolló un modelo que intentaba explicar las fuentes del crecimiento económico.

Cuando propuso esta teoría, supuso que los planes de ahorro y de inversión operarían simultáneamente y que el mercado estaría generalmente vacío, por lo que el desempleo keynesiano sería difícil de lograr. El profesor Solow postula además la existencia de una función de producción lineal y homogénea y de sostenibilidad entre capital y trabajo. Además, supone que la relación ahorro/ingreso es una constante macroeconómica que puede definirse como una reliquia keynesiana en el contexto de los modelos neoclásicos.

D. Problemas de la investigación

a. Problema general

¿De qué manera la agroexportación se relaciona con el crecimiento económico en Ica durante el periodo 2015-2022?

b. Problemas específicos

1. ¿De qué manera las exportaciones tradicionales se relacionan con el crecimiento económico en Ica durante el periodo 2015-2022?
2. ¿De qué manera las exportaciones no tradicionales se relacionan con el crecimiento económico en Ica durante el periodo 2015-2022?
3. ¿De qué manera el volumen de exportación se relaciona con el crecimiento económico en Ica durante el periodo 2015-2022?

E. Justificación e importancia

El fundamento de esta indagación es identificar los desafíos que enfrenta el crecimiento económico y, por lo tanto, buscar contribuciones positivas para aumentar el progreso de la agroexportación. El crecimiento económico tiene diversos factores que hacen que aumente o disminuya, lo que altera el grado de existencia de los súbditos, este problema también se presenta cuando el gobernante no distribuye bienes

a todos los niveles de los ministerios para invertir en las necesidades básicas. Esto, a su vez, permitirá al gobierno formular mejor las políticas, exigir mejores condiciones para las exportaciones agrícolas y perfeccionar las políticas invirtiendo en proyectos que ayuden a aumentar el empleo.

La importancia de esta investigación comienza con el compromiso de encontrar nuevas estrategias que promuevan el crecimiento económico utilizando tecnología y enfoques innovadores para lograr resultados positivos, aumentar las exportaciones agrícolas y promover el desarrollo en los países en crecimiento. Finalmente, se espera que aumente el ingreso nacional y, por lo tanto, genere ahorros y ayude a los países en fases de crisis.

F. Objetivos de la investigación

a. Objetivo general

Determinar cómo la agroexportación se relaciona con el crecimiento económico en Ica durante el periodo 2015-2022.

b. Objetivos específicos

1. Determinar cómo las exportaciones tradicionales se relacionan con el crecimiento económico en Ica durante el periodo 2015-2022.
2. Determinar cómo las exportaciones no tradicionales se relacionan con el crecimiento económico en Ica durante el periodo 2015-2022.
3. Determinar cómo el volumen de exportación se relaciona con el crecimiento económico en Ica durante el periodo 2015-2022.

G. Hipótesis de la investigación

a. Hipótesis general

La agroexportación se relaciona con el crecimiento económico en Ica durante el periodo 2015-2022.

b. Hipótesis específicas

1. Las exportaciones tradicionales se relacionan con el crecimiento económico en Ica durante el periodo 2015-2022.
2. Las exportaciones no tradicionales se relacionan con el crecimiento económico en Ica durante el periodo 2015-2022.
3. El volumen de exportación se relaciona con el crecimiento económico en Ica durante el periodo 2015-2022.

H. Variables de la investigación

a. Variable independiente

Agroexportación.

b. Variable dependiente

Crecimiento económico.

I. Operacionalización de variables

Tabla 1

Matriz de operacionalización de variable (X): Agroexportación

Título: El impacto de la agroexportación y su influencia en el crecimiento económico en Ica durante el periodo 2015-2022.			
Variable (X)	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensión
Agroexportación	La exportación de productos agrícolas es la última etapa de la producción agrícola y también es la más demandada. Las fatalidades de los clientes en los emporios internacionales exigen, entre otras cosas, requisitos que satisfagan sus necesidades, calidad, disponibilidad, precio del producto y presentación (Universidad Nacional Agraria La Molina, 2005).	Se operacionalizará la variable agroexportación a través de la cuantificación de las dimensiones: exportaciones tradicionales, exportaciones no tradicionales y volumen de exportaciones.	Exportaciones tradicionales
			Exportaciones no tradicionales
			Volumen de exportaciones

Nota. Elaborado por el autor (2023).

Tabla 2*Matriz de operacionalización de variable (Y): Crecimiento económico*

Título: El impacto de la agroexportación y su influencia en el crecimiento económico en Ica durante el periodo 2015-2022.			
Variable (Y)	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensión
Crecimiento económico	El crecimiento económico es un aumento en la producción de bienes y servicios económicos en un período de tiempo en comparación con un período anterior. Puede medirse en términos nominales o reales. Tradicionalmente, el crecimiento económico agregado se mide en términos de producto nacional bruto o producto interno bruto, aunque a veces se utilizan métricas alternativas. (Arévalo, 2018).	Se operacionalizará la variable crecimiento económico a través de la cuantificación de las dimensiones: tipo de cambio, producto bruto interno e ingreso nacional.	Tipo de cambio
			Producto Bruto Interno
			Ingreso nacional

Nota. Elaborado por el autor (2023).

II. ESTRATEGIA METODOLÓGICA

A. Tipo, nivel y diseño de investigación

a. Tipo de investigación

En este análisis se considera trabajar con tipos básicos porque su propósito es un relevamiento básico, lo cual califica porque surge y se mantiene dentro de un marco especulativo, por lo que pretende aumentar el conocimiento científico, pero sin contrastar un significado práctico (Muntané, 2010).

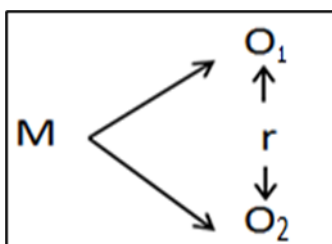
La investigación básica es un tipo de indagación que se usa en el entorno científico para entender y aumentar nuestros entendimientos sobre un manifestación o área específica. Asimismo, se acepta como indagación impecable o indagación significativa.

b. Nivel de investigación

Asimismo, tiene un nivel descriptivo y correlacional, donde se usa la indagación descriptiva para destapar actuales hechos y significados de la pesquisa. Los estudios de correlación se llevan a cabo para medir dos inestables.

c. Diseño de investigación

El modelo de este análisis de información es no experimental y de muestra representativa ya que se realizarán averiguaciones y hallazgos sobre las distintas figuras descritas en este estudio. Nuevamente, se hizo sin una manipulación deliberada de las inestables. Se basa fundamentalmente en la observación de manifestaciones que ocurren en el ambiente común para su postremo examen.



Donde:

M = Muestra de estudio

Ox1 = Agroexportación.

Oy2 = Crecimiento económico.

r= Relación entre las inestables de análisis.

B. Población, muestra materia de investigación

a. Población

La población estuvo constituida por el registro histórico y escalas estadísticas de la agroexportación y crecimiento económico en Ica durante el periodo 2015-2022.

b. Muestra

La muestra del estudio estuvo constituida por el registro histórico y escalas estadísticas de la agroexportación y crecimiento económico en Ica durante el periodo 2015-2022.

C. Técnica de recolección de datos

En esta indagación se utilizará el análisis de documentos, lo que permitirá obtener datos de fuentes secundarias, ya sean libros, revistas, INEI, Compendio Estadístico del BCRP, documentos especializados del Ministerio de Economía y Finanzas, SIICEX, MINAGRI, información del ciberespacio y temas.

D. Instrumentos de recolección de datos

Para registrar los datos se emplearon las fichas de datos, donde se tabularon los resultados obtenidos por medio del análisis de documentos.

E. Técnica de procesamiento de datos, análisis e interpretación de resultados

MS EXCEL. El programa de estudios se usará para enumerar datos en detalle y utilizar consultas para crear tablas. Nuevamente, se realizará una gráfica para comprender el efecto obtenido.

SSPS. El paquete de software estadístico SPSS realizará el análisis correspondiente en la tabla de frecuencias y el gráfico de acuerdo a las variables y dimensiones para verificar la hipótesis propuesta.

III. RESULTADOS

Tabla 3

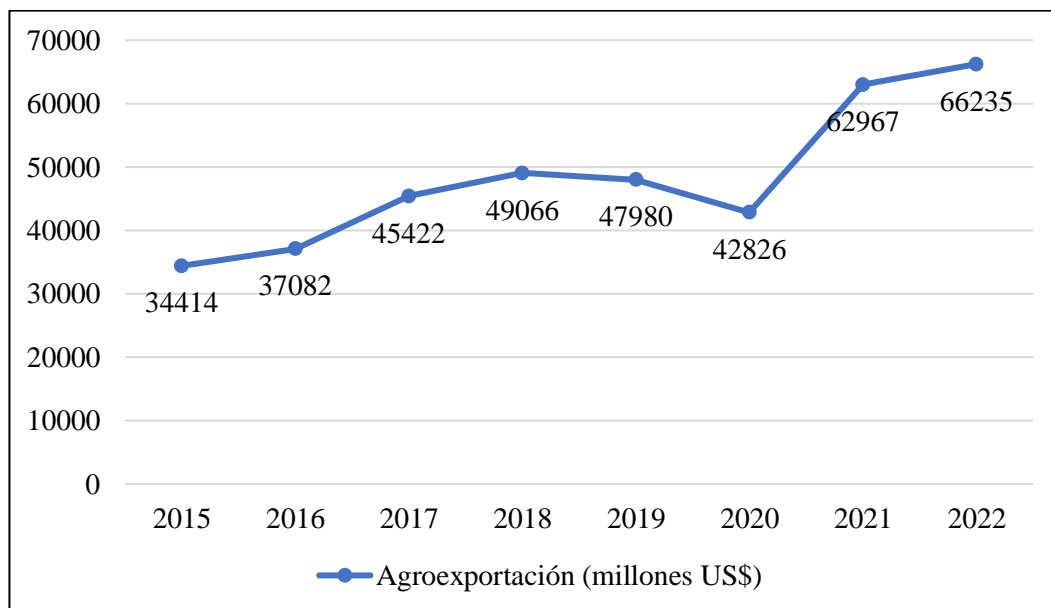
Evolución de las agroexportaciones

Período	Agroexportación (millones US\$)
2015	34414
2016	37082
2017	45422
2018	49066
2019	47980
2020	42826
2021	62967
2022	66235

Nota. BCRP (2023).

Figura 1

Evolución de las agroexportaciones

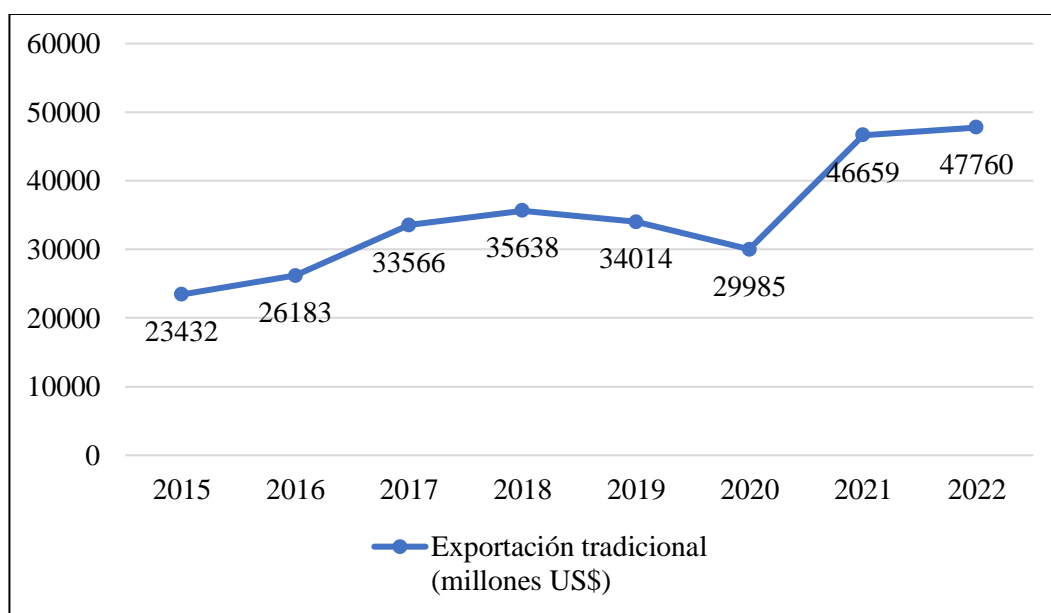


Nota. BCRP (2023).

Interpretación: Se identificó que el período 2015 inició con un valor estimado de las agroexportaciones de 34414, a partir del cual, se evidenciaron altas y bajas que brindaron de un valor mayor para el último período siendo de 66235.

Tabla 4*Evolución de las exportaciones tradicionales*

Período	Exportación tradicional (millones US\$)
2015	23432
2016	26183
2017	33566
2018	35638
2019	34014
2020	29985
2021	46659
2022	47760

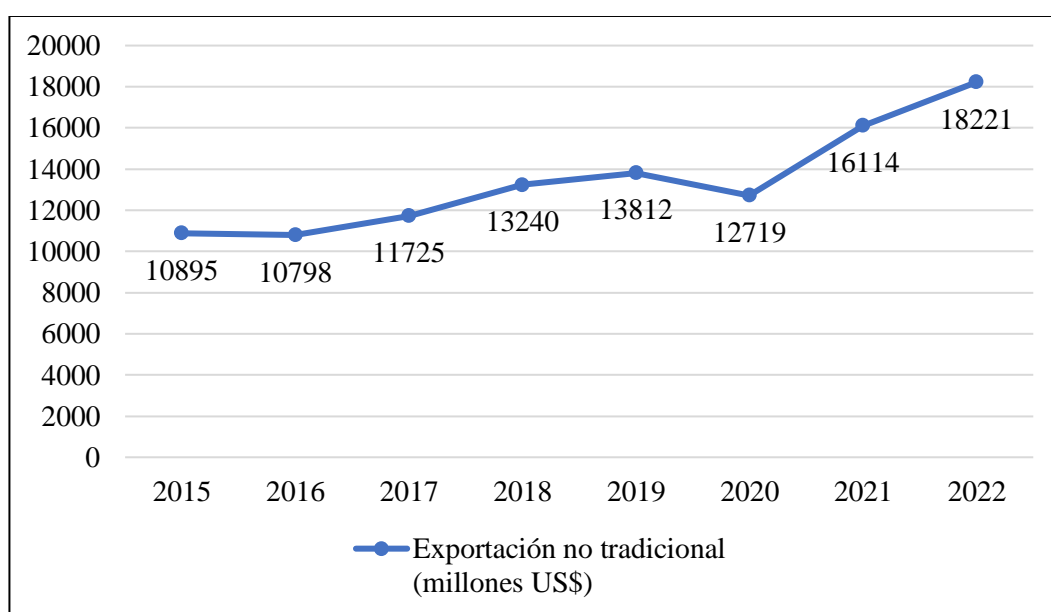
Nota. BCRP (2023).**Figura 2***Evolución de las exportaciones tradicionales**Nota.* BCRP (2023).

Interpretación: Se identificó que el período 2015 inició con un valor estimado de las exportaciones tradicionales de 23432, a partir del cual, se evidenciaron altas y bajas que brindaron de un valor mayor para el último período siendo de 47760.

Tabla 5*Evolución de las exportaciones no tradicionales*

Período	Exportación no tradicional (millones US\$)
2015	10895
2016	10798
2017	11725
2018	13240
2019	13812
2020	12719
2021	16114
2022	18221

Nota. BCRP (2023).

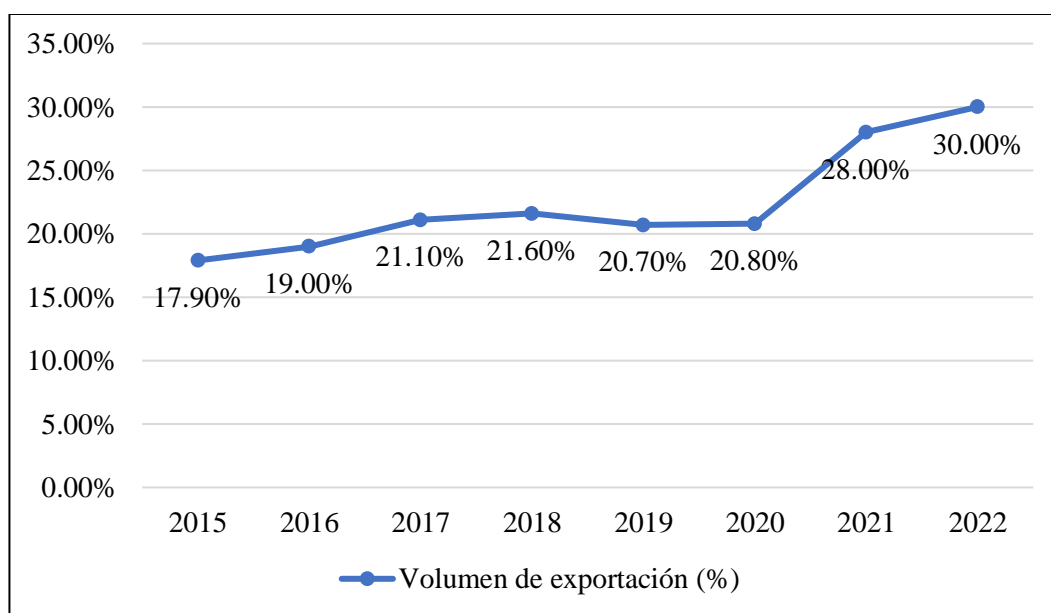
Figura 3*Evolución de las exportaciones no tradicionales*

Nota. BCRP (2023).

Interpretación: Se identificó que el período 2015 inició con un valor estimado de las exportaciones no tradicionales de 10895, a partir del cual, se evidenciaron altas y bajas que brindaron de un valor mayor para el último período siendo de 18221.

Tabla 6*Evolución del volumen de exportación*

Período	Volumen de exportación (%)
2015	17.9%
2016	19.0%
2017	21.1%
2018	21.6%
2019	20.7%
2020	20.8%
2021	28.0%
2022	30.0%

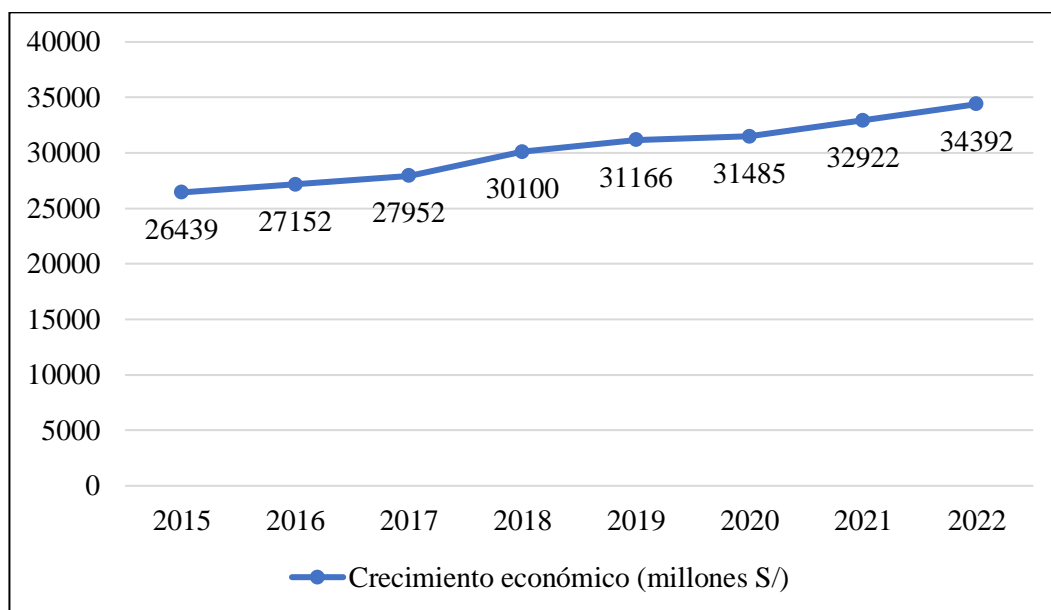
Nota. BCRP (2023).**Figura 4***Evolución del volumen de exportación**Nota.* BCRP (2023).

Interpretación: Se identificó que el período 2015 inició con un valor porcentual estimado de las exportaciones de 17.90%, a partir del cual, se evidenciaron altas y bajas que brindaron de un valor mayor para el último período siendo de 30.00%.

Tabla 7*Evolución del crecimiento económico*

Período	Crecimiento económico (millones S/)
2015	26439
2016	27152
2017	27952
2018	30100
2019	31166
2020	31485
2021	32922
2022	34392

Nota. BCRP (2023).

Figura 5*Evolución del crecimiento económico*

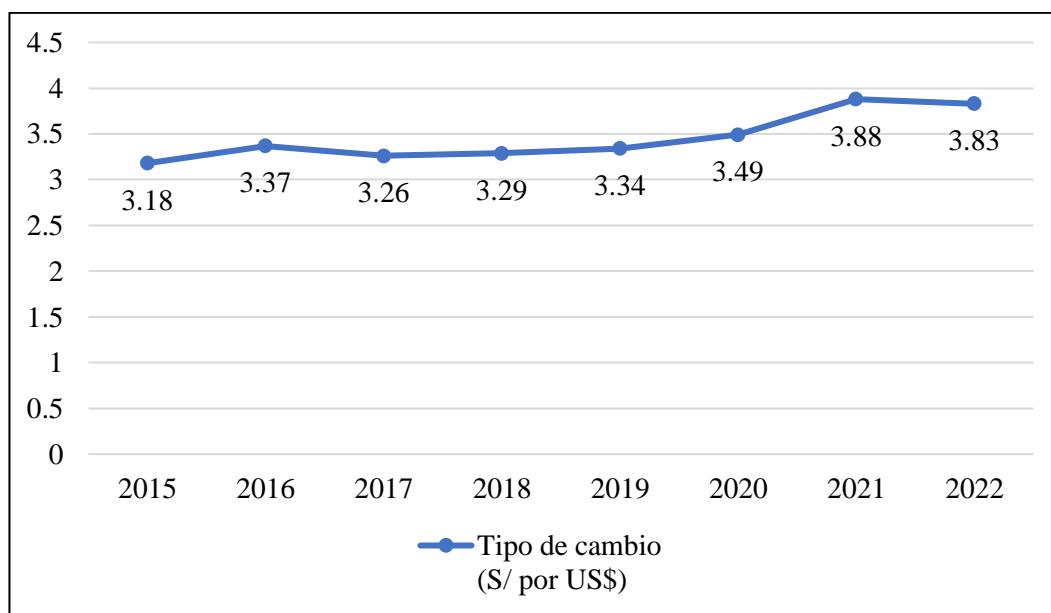
Nota. BCRP (2023).

Interpretación: Se identificó que el período 2015 inició con un valor estimado del crecimiento económico de 26439, a partir del cual, se evidenciaron altas en su mayoría que brindaron de un valor mayor para el último período siendo de 34392.

Tabla 8*Evolución del tipo de cambio*

Período	Tipo de cambio (S/ por US\$)
2015	3.18
2016	3.37
2017	3.26
2018	3.29
2019	3.34
2020	3.49
2021	3.88
2022	3.83

Nota. BCRP (2023).

Figura 6*Evolución del tipo de cambio*

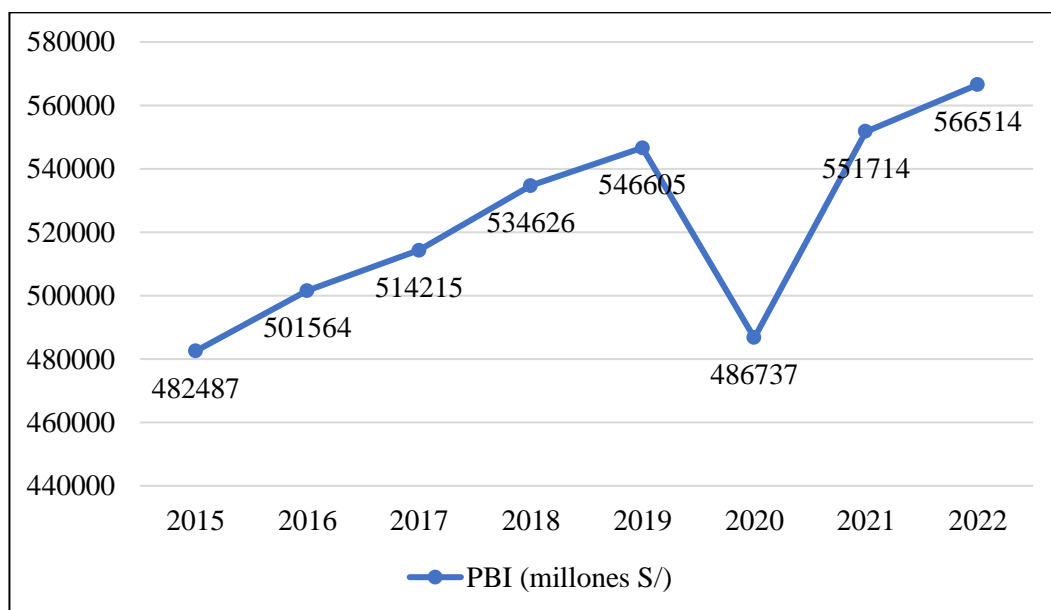
Nota. BCRP (2023).

Interpretación: Se identificó que el período 2015 inició con un valor estimado del tipo de cambio de 3.18, a partir del cual, se evidenciaron altas y bajas en su mayoría que brindaron de un valor mayor para el último período siendo de 3.83.

Tabla 9*Evolución del Producto Bruto Interno*

Período	PBI (millones S/)
2015	482487
2016	501564
2017	514215
2018	534626
2019	546605
2020	486737
2021	551714
2022	566514

Nota. BCRP (2023).

Figura 7*Evolución del Producto Bruto Interno*

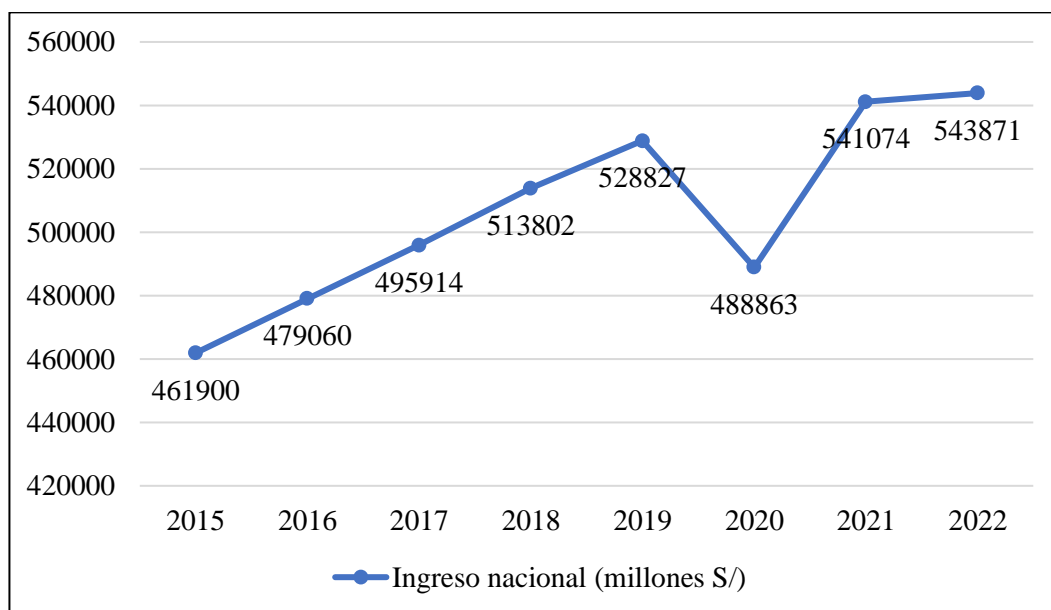
Nota. BCRP (2023).

Interpretación: Se identificó que el período 2015 inició con un valor estimado del Producto Bruto Interno de 482487, a partir del cual, se evidenciaron altas y bajas en su mayoría que brindaron de un valor mayor para el último período siendo de 566514.

Tabla 10*Evolución del ingreso nacional*

Período	Ingreso nacional (millones S/)
2015	461900
2016	479060
2017	495914
2018	513802
2019	528827
2020	488863
2021	541074
2022	543871

Nota. BCRP (2023).

Figura 8*Evolución del ingreso nacional*

Nota. BCRP (2023).

Interpretación: Se identificó que el período 2015 inició con un valor estimado del ingreso nacional de 461900, a partir del cual, se evidenciaron altas y bajas en su mayoría que brindaron de un valor mayor para el último período siendo de 543871.

Comprobación hipótesis general:

H0: La agroexportación no se relaciona con el crecimiento económico en Ica durante el periodo 2015-2022.

H1: La agroexportación se relaciona con el crecimiento económico en Ica durante el periodo 2015-2022.

Tabla 11

Comprobación hipótesis general

		Agroexportación	Crecimiento económico
Agroexportación	Correlación de Pearson	1	,896**
	Sig. (bilateral)		,003
	N	8	8
Crecimiento económico	Correlación de Pearson	,896**	1
	Sig. (bilateral)	,003	
	N	8	8

Nota. Elaboración propia (2023).

Interpretación: Para la hipótesis general de la investigación se identificó un valor de Pearson de 0.896, siendo una correlación alta entre las variables. Asimismo, se obtuvo un valor de significancia de 0.003, por lo cual, se acepta la hipótesis alterna.

Comprobación hipótesis específica 1:

H0: Las exportaciones tradicionales no se relacionan con el crecimiento económico en Ica durante el periodo 2015-2022.

H1: Las exportaciones tradicionales se relacionan con el crecimiento económico en Ica durante el periodo 2015-2022.

Tabla 12

Comprobación hipótesis específica 1

		Exportación tradicional	Crecimiento económico
Exportación tradicional	Correlación de Pearson	1	,872**
	Sig. (bilateral)		,005
	N	8	8
Crecimiento económico	Correlación de Pearson	,872**	1
	Sig. (bilateral)	,005	
	N	8	8

Nota. Elaboración propia (2023).

Interpretación: Para la hipótesis específica 1 de la investigación se identificó un valor de Pearson de 0.872, siendo una correlación alta entre las variables. Asimismo, se obtuvo un valor de significancia de 0.005, por lo cual, se acepta la hipótesis alterna.

Comprobación hipótesis específica 2:

H0: Las exportaciones no tradicionales no se relacionan con el crecimiento económico en Ica durante el periodo 2015-2022.

H1: Las exportaciones no tradicionales se relacionan con el crecimiento económico en Ica durante el periodo 2015-2022.

Tabla 13

Comprobación hipótesis específica 2

		Exportación no tradicional	Crecimiento económico
Exportación no tradicional	Correlación de Pearson	1	,939**
	Sig. (bilateral)		,001
	N	8	8
Crecimiento económico	Correlación de Pearson	,939**	1
	Sig. (bilateral)	,001	
	N	8	8

Nota. Elaboración propia (2023).

Interpretación: Para la hipótesis específica 2 de la investigación se identificó un valor de Pearson de 0.939, siendo una correlación alta entre las variables. Asimismo, se obtuvo un valor de significancia de 0.001, por lo cual, se acepta la hipótesis alterna.

Comprobación hipótesis específica 3:

H0: El volumen de exportación no se relaciona con el crecimiento económico en Ica durante el periodo 2015-2022.

H1: El volumen de exportación se relaciona con el crecimiento económico en Ica durante el periodo 2015-2022.

Tabla 14

Comprobación hipótesis específica 3

		Volumen de exportación	Crecimiento económico
Volumen de exportación	Correlación de Pearson	1	,868**
	Sig. (bilateral)		,005
	N	8	8
Crecimiento económico	Correlación de Pearson	,868**	1
	Sig. (bilateral)	,005	
	N	8	8

Nota. Elaboración propia (2023).

Interpretación: Para la hipótesis específica 3 de la investigación se identificó un valor de Pearson de 0.868, siendo una correlación alta entre las variables. Asimismo, se obtuvo un valor de significancia de 0.005, por lo cual, se acepta la hipótesis alterna.

IV. DISCUSIÓN

Respecto a los resultados obtenidos por Escobar (2022), en su investigación enfocada en la región de Piura, se identificó que, la exportación no tradicional guarda una relación directa con el crecimiento económico dentro de la región considerando el largo plazo, sin embargo, en el corto plazo esta correlación se hace más baja. Por otro lado, Gonzales y Rettis (2022), afirmaron que, dentro de las regiones de Ica, La Libertad y Piura, se hace evidente el impacto significativo de las agroexportaciones en la economía, viéndose reflejado en las tasas de empleabilidad. Asimismo, Alarcón y Chamorro (2022), en su estudio realizado en el departamento de Cajamarca, identificó que, las agroexportaciones generan un impacto positivo y directo en el crecimiento económico, donde resaltaron la participación de las exportaciones no tradicionales, siendo el de mayor influencia en dicha relación.

V. CONCLUSIONES

1. Se determinó según el objetivo general de la investigación que, la agroexportación se relaciona con el crecimiento económico en Ica durante el periodo 2015-2022, contando con un valor de correlación alto y significativo.
2. Se determinó según el primer objetivo específico de la investigación que, las exportaciones tradicionales se relacionan con el crecimiento económico en Ica durante el periodo 2015-2022, contando con un valor de correlación alto y significativo.
3. Se determinó según el segundo objetivo específico de la investigación que, las exportaciones no tradicionales se relacionan con el crecimiento económico en Ica durante el periodo 2015-2022, contando con un valor de correlación alto y significativo.
4. Se determinó según el tercer objetivo específico de la investigación que, el volumen de exportación se relaciona con el crecimiento económico en Ica durante el periodo 2015-2022, contando con un valor de correlación alto y significativo.

VI. RECOMENDACIONES

1. Se recomienda que en estudios futuros se amplíen las zonas de investigación, debido a que, las variables pueden presentar una mayor o menor grado de correlación, en base a la variedad de productos agroexportadores que caracterizan a cada región.
2. Se recomienda a los entes públicos responsables impulsar programas de capacitación sobre las agroexportaciones para las empresas en surgimiento dentro de dicho rubro, debido a que, representan un impacto significativo en la economía del país.
3. Se recomienda a los entes públicos promocionar la diversidad de productos agrícolas de exportación, aprovechando las cualidades de cada región y de esta forma, alcanzar un mayor nivel económico para la nación.

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Alarcón. Chamorro. (2022). “Impacto de la Agroexportación en el Crecimiento Económico del departamento de Cajamarca en el periodo 2010-2020”. Universidad Tecnológica del Perú. Lima-Perú.
https://repositorio.utp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12867/5684/L.Alarcon_J.Chamorro_Tesis_Titulo_Profesional_2022.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Alfaro. Lazo. (2021). “Las Exportaciones y su influencia en el crecimiento económico de la región San Martín en el periodo 2011 - 2018”. Universidad Nacional de San Martín. Tarapoto-Perú.
<https://repositorio.unsm.edu.pe/bitstream/11458/4090/1/ECONOMIA%20-%20Pool%20Lincoln%20Alfaro%20Saavedra%20y%20Alex%20Lazo%20Abad.pdf>
- Arévalo. (2018). “Inflación y crecimiento económico en el Ecuador. Período 2000-2016.”. UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO. Riobamba-Ecuador.
<http://dspace.unach.edu.ec/bitstream/51000/5161/1/UNACH-EC-FCP-ECO-2018-0010.pdf>
- Arrieta. Laurencio. (2020). “Incidencia de las exportaciones no tradicionales agropecuarias y textiles en el crecimiento económico del Perú, período 2006-2017”. Universidad Nacional Hermilio Valdizán. Huánuco-Perú.
<https://repositorio.unheval.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13080/5908/TEC00395A77.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Campos. (2019). “La agroexportación y su influencia en el producto bruto interno del departamento de Cajamarca 2009-2017”. Universidad Nacional de Cajamarca. Cajamarca-Perú.
<https://repositorio.unc.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14074/3709/TESINA-%20SUCELI%20%20YHUDITH%20CAMPOS%20GUERRERO.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Chunga. Dioses. (2020). “Exportaciones agroindustriales no tradicionales y crecimiento peruano en el periodo 2007-2018”. Universidad César Vallejo. Lima-Perú.
https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/57207/Chunga_CS_M-Dioses_CAJ-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Chancusig. (2022). “Efectos de la inversión pública en el crecimiento económico del Ecuador”. Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales. Quito-Ecuador.
<https://repositorio.flacsoandes.edu.ec/bitstream/10469/18145/2/TFLACSO-2022GSCT.pdf>

- Díaz. (2021). “Formación Bruta de Capital Fijo y el Crecimiento Económico del Ecuador 1998-I-2019-IV”. Universidad de las Américas. Quito-Ecuador. <https://dspace.udla.edu.ec/bitstream/33000/13283/1/UDLA-EC-TEC-2021-07.pdf>
- Escobar. (2022). “Impacto de las Exportaciones No Tradicionales en el Crecimiento Económico de la Región Piura, Periodo 1983 – 2019”. Universidad Nacional de Frontera. Sullana-Perú. <https://repositorio.unf.edu.pe/bitstream/handle/UNF/161/TESIS%20ESCOBAR%20TAVARA%2C%20LOURDES%20ANTONIA%20.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Gonzales. Rettis. (2022). “Impacto de las agroexportaciones en la generación de empleo en las regiones de Ica, La Libertad y Piura durante el periodo 2000-2020”. Universidad Privada Antenor Orrego. Trujillo-Perú. https://repositorio.upao.edu.pe/bitstream/20.500.12759/9318/1/REP_ENZO.GONZALES_GIAN.RETTIS_IMPACTO.DE.LAS.AGROEXPORTACIONES.pdf
- Guamán. (2020). “Desarrollo Económico Sostenible vs Crecimiento Económico Miope de la Economía del Ecuador; Un Análisis de sus Tres Principales Sectores Primarios: Petróleo; Banano, Café y Cacao; y, Acuicultura (Camarón)”. Universidad de Chile. Santiago-Chile. <file:///C:/Users/ADMIN/Downloads/Tesis%20-%20Luis%20Guam%C3%A1n.pdf>
- Lobo. (2019). “Auges exportadores, sector interno y políticas de promoción económica en el Perú, 1850-1930”. El Colegio de México. Ciudad de México-México. https://www.ub.edu/portal/documents/5244544/5318371/2019-11_Webinar1/fae75a4a-f7b5-37db-f350-2e2834b2091e
- Maldonado. Villareal. (2021). “Estudio del crecimiento económico de Ecuador, para los años 2021 y 2022, a partir de variables macroeconómicas internas y externas”. Universidad Central del Ecuador. Quito-Ecuador. <http://www.dspace.uce.edu.ec/bitstream/25000/24804/1/FCE-CE-MALDONADO%20MARTHA%2c%20VILLARREAL%20DIANA.pdf>
- Ruiton. (2018). “La inversión pública en riego y el crecimiento económico del sector agrario en el Perú, en el periodo 2001 – 2015”. Universidad San Martín de Porres. Lima-Perú. <file:///C:/Users/ADMIN/Downloads/140-Texto%20del%20art%C3%ADculo-290-3-10-20210128.pdf>
- Roldán. (2021). “La balanza de pagos y su incidencia en el crecimiento económico del Ecuador periodo 2015 - 2019”. Universidad Estatal del Sur de Manabí. Manabí-Ecuador. <http://repositorio.unesum.edu.ec/bitstream/53000/3457/1/Tesis%20Rold%C3%A1n%20Santamaria%20Jhosselyn%20Final.pdf>

- Sánchez. (2021). “Agroexportación y crecimiento económico en el Perú 2005 - 2019”.
Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Huacho-Perú.
<http://repositorio.unjfsc.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14067/6618/TESIS%20SANCHEZ%20RODRIGUEZ%20ELIZABETH.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Soria. (2019). “El crecimiento económico y la esperanza de vida en el Ecuador”.
Universidad Técnica de Ambato. Ambato-Ecuador.
<https://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/30233/1/T4639e.pdf>
- Torres. (2020). “¿Es el sector agroexportador de Ica sostenible? Un análisis econométrico de servicios ecosistémicos en el desierto de Ica”. Pontificia Universidad Católica del Perú. Lima-Perú.
https://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/20.500.12404/17833/TORRES_GUTIERREZ_CLAUDIA_ALEJANDRA_AGROEXPORTADOR_ICA.pdf?sequence=1&isAllowed=y

VIII. ANEXOS

Anexo 1. Instrumento de recojo de datos

Variable independiente: Agroexportación

Período	Agroexportación (millones US\$)	Exportación tradicional (millones US\$)	Exportación no tradicional (millones US\$)	Volumen de exportación (%)
2015	34414	23432	10895	17.9%
2016	37082	26183	10798	19.0%
2017	45422	33566	11725	21.1%
2018	49066	35638	13240	21.6%
2019	47980	34014	13812	20.7%
2020	42826	29985	12719	20.8%
2021	62967	46659	16114	28.0%
2022	66235	47760	18221	30.0%

Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (2023)

Variable dependiente: Crecimiento económico

Período	Crecimiento económico (millones S/)	Tipo de cambio (S/ por US\$)	PBI (millones S/)	Ingreso nacional (millones S/)
2015	26439	3,18	482487	461900
2016	27152	3,37	501564	479060
2017	27952	3,26	514215	495914
2018	30100	3,29	534626	513802
2019	31166	3,34	546605	528827
2020	31485	3,49	486737	488863
2021	32922	3,88	551714	541074
2022	34392	3,83	566514	543871

Fuente: Banco Central de Reserva del Perú (2023)