



Universidad Nacional  
**SAN LUIS GONZAGA**



## **Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional**

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 CRECIMIENTO ECONOMICO Y LA INFLACION EN LA CIUDAD DE ICA 2021**

Presentado por:

**CANALES FLORES ALEXANDER** Del nivel **PREGRADO** de la Facultad de Ciencias Económicas y Negocios Internacionales, Escuela Académico Profesional de **ECONOMÍA**.  
El resultado obtenido es **9%** 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, 20 de abril del 2024

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



Dr. JORGE LUIS HERNÁNDEZ NAPA  
DIRECTOR

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



Título:

**EL CRECIMIENTO ECONÓMICO Y LA INFLACIÓN EN LA CIUDAD DE ICA,  
2021**

**Trabajo de investigación por la 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. CANALES FLORES, Alexander

Asesor.

MAG. MIGUEL ANGEL TATAJE ARANGO

**Ica, Perú**

**2024**

### **DEDICATORIA**

Le ofrezco este estudio a mis progenitores por el apoyo proporcionado, el esfuerzo a lo largo de los años de carrera y a mis hermanos por la motivación en los momentos en lo que necesité de manera incondicional.

### **AGRADECIMIENTOS**

Agradezco a Dios por acompañarme y mostrarme siempre su fidelidad; a mis padres, hermanos y amigos por inspirarme a mejorar cada día y a las personas que me abrieron las puertas para mejorar en el aspecto profesional, quienes con su amplia experiencia me han permitido aprender.

## 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.....	23
III. RESULTADOS .....	25
IV. DISCUSIÓN.....	36
V. CONCLUSIONES .....	37
VI. RECOMENDACIONES .....	38
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	39
VIII. ANEXOS.....	42

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1</b> Matriz de operacionalización de variable (X): Crecimiento económico .....	19
<b>Tabla 2</b> Matriz de operacionalización de variable (Y): Inflación .....	21
<b>Tabla 3</b> PBI (%) (2011-2021).....	25
<b>Tabla 4</b> Empleo (un). (2011 – 2021).....	26
<b>Tabla 5</b> Producción (%). (2011 – 2021).....	27
<b>Tabla 6</b> Índice de precios al consumo (IPC) (%) (2011 – 2021) .....	28
<b>Tabla 7</b> Inflación moderada (%). (2011 – 2021).....	29
<b>Tabla 8</b> Canasta básica familiar (s/). (2011 – 2021) .....	30
<b>Tabla 9</b> Índice de precios del productor (IPP) (2011 – 2021).....	31
<b>Tabla 10</b> Contrastación de hipótesis general .....	32
<b>Tabla 11</b> Contrastación de hipótesis específica 1 .....	33
<b>Tabla 12</b> Contrastación de hipótesis específica 2 .....	34
<b>Tabla 13</b> Contrastación de hipótesis específica 3 .....	35



## ÍNDICE DE FIGURAS

<b>Figura 1</b> PBI (%) (2011-2021).....	25
<b>Figura 2</b> Empleo (un). (2011 – 2021) .....	26
<b>Figura 3</b> Producción (%). (2011 – 2021).....	27
<b>Figura 4</b> Índice de precios al consumo (IPC) (%) (2011 – 2021).....	28
<b>Figura 5</b> Inflación moderada (%). (2011 – 2021).....	29
<b>Figura 6</b> Canasta básica familiar (s/). (2011 – 2021).....	30
<b>Figura 7</b> Índice de precios del productor (IPP) (2011 – 2021).....	31

## RESUMEN

El estudio sostiene por objetivo Analizar como el Crecimiento económico se relaciona la Inflación en la Ciudad de Ica 2021. La metodología de la investigación empleó un tipo aplicado, de nivel descriptivo – correlacional y diseño no experimental. Por su parte, tanto la población como la muestra del estudio estará constituida por el registro histórico y escalas estadísticas del crecimiento económico y la inflación de la ciudad de Ica en el año 2021. Como resultado un valor de  $-0,85$ , siendo indicador de una correlación negativa considerable. Asimismo, no hay relación, y el nivel de significancia fue de  $0,816$ , se da por aceptado el planteamiento de la hipótesis nula y se rechaza la hipótesis alterna de la investigación, recurriendo a los principales entes públicos reguladores para la obtención de la información por medio de un análisis documental.

**Palabras clave:** Índice de precios al consumidor, Inflación Moderada y canasta básica familiar.

## **ABSTRACT**

The objective of the study is to analyze how economic growth is related to inflation in the City of Ica 2021. The research methodology used an applied type, descriptive level - correlational and non-experimental design. For its part, both the population and the study sample will consist of the historical record and statistical scales of economic growth and inflation of the city of Ica in the year 2021. As a result, a value of -0.85, being an indicator of a correlation considerable negative. Likewise, there is no relationship, and the level of significance was 0.816, the statement of the null hypothesis is accepted and the alternative hypothesis of the research is rejected, resorting to the main public regulatory entities to obtain the information through of a documentary analysis.

**Keywords:** Consumer price index, Moderate inflation and basic family basket.

## **I. INTRODUCCIÓN**

### **A. Planteamiento del problema**

Para Cerezo (2020). A nivel internacional es el equilibrio entre el crecimiento económico sostenible y el control de la inflación. Mientras que un crecimiento económico robusto puede impulsar el desarrollo y reducir la pobreza, niveles elevados de inflación pueden erosionar el poder adquisitivo de la población y desestabilizar la economía. En este contexto, resulta relevante estudiar cómo el crecimiento económico y la inflación se han comportado en diferentes regiones del mundo, identificar los factores que han influido en su evolución y analizar las políticas y estrategias implementadas por los países para enfrentar estos desafíos. A pesar de los avances en la comprensión de estas dinámicas, existen aún interrogantes y áreas de investigación por explorar. Por lo tanto, es necesario continuar investigando y analizando el comportamiento del crecimiento económico y la inflación a nivel internacional, con el fin de contribuir al diseño de políticas económicas más efectivas y al fortalecimiento de la estabilidad económica y financiera a nivel global.

Para Bardales (2020). En el contexto nacional peruano, el crecimiento económico y la inflación son dos variables fundamentales que han sido objeto de atención constante por parte de los investigadores, formuladores de políticas y la sociedad en general. El Perú, como muchas otras economías emergentes, ha experimentado periodos de crecimiento acelerado y desafíos persistentes en materia de estabilidad de precios, lo que ha generado la necesidad de comprender en profundidad las dinámicas subyacentes y los determinantes de estas variables macroeconómicas.

Para Dávila (2020). En las últimas décadas, el Perú ha experimentado importantes transformaciones económicas y sociales que han influido en el comportamiento del crecimiento económico y la inflación. La liberalización económica, la apertura comercial, las reformas estructurales, así como la inversión en infraestructura y el desarrollo de sectores clave como la minería y la agricultura, han contribuido al dinamismo económico del país. Sin embargo, la persistencia de desequilibrios macroeconómicos, la volatilidad de los precios de los productos básicos, la dependencia de la demanda externa y la fragilidad de ciertos sectores productivos, han planteado desafíos significativos para la sostenibilidad del crecimiento y la estabilidad de precios.

En el ámbito local de la ciudad de Ica, el crecimiento económico y la inflación son aspectos de vital importancia que impactan directamente en la vida de sus habitantes y en el desarrollo de la región. Ica, como una de las principales ciudades del sur del Perú, ha experimentado un crecimiento económico notable en los últimos años, impulsado principalmente por sectores como la agricultura, el turismo y el comercio. Sin embargo, este crecimiento no está exento de desafíos y riesgos, entre los que destaca la volatilidad de los precios y la presión inflacionaria.

## **B. Antecedentes de la investigación**

### **a. Antecedentes internacionales**

1. Chin (2022). “Manufactura y crecimiento económico en Ecuador, 1990-2019”. Revista metropolitana de ciencias aplicadas. Ecuador. Esta pesquisa económica basada en la primera ley de Kaldor (1966) dice que el desarrollo del sector de fabricación y el crecimiento económico de un país están relacionados de forma positiva. Por lo tanto, el crecimiento económico se ve impulsado por el aumento de la producción manufacturera. Este estudio busca medir cómo la producción manufacturera afecta el crecimiento económico en Ecuador entre 1990 y 2019, utilizando la primera ley de Kaldor (1966) para ver si esta relación se mantiene tanto a corto como a largo plazo. Se aplicó un modelo ARDL, para corregir errores, así como pruebas de cointegración y causalidad de Granger (1969). Los resultados muestran que la producción manufacturera tiene un impacto positivo y significativo en el crecimiento económico. Un aumento del 1% en la producción manufacturera lleva a un crecimiento económico del 0,483% a corto plazo y del 0,695% a largo plazo. Además, hay una relación de causalidad unidireccional entre la producción manufacturera y el crecimiento económico. Estos hallazgos respaldan la primera ley de Kaldor (1966), lo que sugiere que las políticas económicas que fomentan el sector manufacturero pueden tener efectos positivos en el crecimiento económico de Ecuador.
2. Ferrer (2022). “Crecimiento económico en América Latina: algunos determinantes desde la perspectiva austriaca”. Revista de ciencias sociales. UTDM. Manabí- Ecuador. América Latina, incluyendo a Ecuador, se considera una región con grandes posibilidades de crecimiento económico. Sin embargo, desde que estos países se convirtieron en repúblicas independientes, el crecimiento económico no ha sido tan bueno como se esperaba. Por eso, diferentes corrientes de pensamiento económico, como la economía política clásica, neoclásica, keynesiana, los pensadores latinoamericanos y el neoinstitucionalismo, han propuesto varias razones para este problema. Sin embargo, muchas de estas propuestas se centran más en encontrar un equilibrio macroeconómico sin tener en cuenta el contexto o, por el contrario, se centran demasiado en el contexto y descuidan aspectos económicos importantes. Este trabajo busca combinar aspectos institucionales y económicos desde la perspectiva de la teoría de la capital vista como un proceso a lo largo del tiempo. Realizamos una investigación bibliográfica para explorar la visión institucional austriaca y su contribución

a la macroeconomía, especialmente en lo que se refiere a la estructura temporal del capital. Nuestro hallazgo más importante es que la inestabilidad política en América Latina tiene un impacto crónico en el crecimiento económico y su calidad. Concluimos que los procesos políticos en América Latina han afectado de forma crónica la estructura temporal del capital, lo que ha llevado a una preferencia por la producción de bienes de primer orden en lugar de bienes más complejos y de mayor valor, lo que afecta tanto al crecimiento económico a largo plazo como a la diversificación económica.

3. Ochoa (2022). “Manufacturas y crecimiento económico en Ecuador bajo una perspectiva regional”. Revista económica. UTPDL. Ecuador. El propósito de este artículo es analizar cómo se encuentra el sector manufacturero en la economía de Ecuador a nivel regional y cómo afecta al crecimiento económico entre 2007 y 2021. Utilizamos las leyes de crecimiento económico de Kaldor como base teórica. En Ecuador, el sector manufacturero no ha crecido mucho, representando solo el 20.8% del valor total de la producción nacional. Su tasa de crecimiento promedio anual durante el período de estudio fue del 1.5%, comparado con el 3% del sector primario y el 2.7% del sector servicios. Sin embargo, al usar un modelo económico especial y datos de diferentes provincias, encontramos que la industria manufacturera está relacionada de forma positiva con la productividad laboral y el crecimiento en otros sectores económicos. Además, nuestros resultados sugieren que hay rendimientos crecientes a escala en el sector manufacturero cuando se consideran los datos a nivel regional. Concluimos recomendando políticas públicas que impulsen el desarrollo del sector manufacturero para promover un crecimiento económico sostenible en Ecuador.
4. Cruz (2021). “El efecto de la incertidumbre real, la inflación y el crecimiento económico en México y Brasil: evidencia empírica con modelos Garch Bivariados con correlación condicional constante”. Tesis para obtener el título de licenciado en Actuaría. Centro universitario Valle de México. Atizapán. México. En esta pesquisa investigamos cómo la incertidumbre económica y la inflación afectan el crecimiento económico en México y Brasil. Partimos de algunas ideas teóricas que sugieren que esta relación puede ser positiva, negativa o incluso no existir. Usamos un método de dos pasos: primero, usamos un modelo llamado CCC-GARCH para analizar cómo se relacionan la incertidumbre y la inflación con el crecimiento económico. En el segundo paso, utilizamos una prueba llamada causalidad

de Granger con una técnica especial llamada modificación Toda-Yamamoto para ver si se cumplen las hipótesis que planteamos. Utilizamos datos del Fondo Monetario Internacional de 1985 a 2019 para ambos países.

5. Salazar (2021). “Gasto público y crecimiento económico: controversias teóricas y evidencia para México”. UNAM. México. En este artículo examinamos cómo el gasto público afecta el crecimiento económico. Analizamos diferentes formas en que el gasto del gobierno -tanto en total como en sus partes de consumo e inversión- puede influir en el crecimiento económico a largo plazo. Según la economía tradicional, el gasto público solo puede afectar el crecimiento económico a largo plazo si mejora la productividad de la economía. Por otro lado, según una perspectiva diferente, el gasto público puede estimular la demanda, lo que es importante para mantener y aumentar la actividad económica a largo plazo. Luego, creamos un modelo matemático para estudiar la relación entre el gasto público y el crecimiento económico en México durante el período de 1995 a 2018. Descubrimos que tanto el gasto público total como sus diferentes componentes tienen un impacto positivo y significativo en el crecimiento económico tanto a corto como a largo plazo, aunque los efectos son pequeños. Al analizar los resultados, sugerimos que los pequeños efectos pueden ser debido a que el nivel de gasto público en México es bajo en comparación con lo que se necesita para el tamaño y desarrollo de la economía mexicana, y esto a su vez se debe en gran medida a los bajos ingresos fiscales que se recaudan en el país.

**b. Antecedentes nacionales**

1. Zea (2024). “Impacto de la corrupción en el crecimiento económico de los países de la Alianza del Pacífico”. Tesis para optar el título profesional de Economista. UNDSCDH. Ayacucho- Perú. El fin de esta pesquisa fue averiguar cómo la corrupción afecta el crecimiento económico en los países de la Alianza del Pacífico durante el periodo de 2012 a 2021. Para esto, se utilizaron datos de panel de 40 países y se analizó cómo la corrupción influye en el crecimiento económico. Este estudio es práctico, con un enfoque en explicar la relación entre la corrupción y el crecimiento económico, y se realizó sin experimentación. Se utilizaron herramientas estadísticas del programa STATA versión 16 para analizar los datos. Los resultados mostraron que la corrupción tiene un impacto total de -1.195 en el crecimiento económico, y el canal más importante a través del cual afecta es

la inversión. Además, se encontró que la corrupción tiene un efecto negativo en el crecimiento económico de México, mientras que, en Chile, Perú y Colombia, la corrupción influye positivamente en el crecimiento económico. En resumen, se concluye que la corrupción tiene un impacto negativo en el crecimiento económico, siendo la inversión el canal más relevante.

2. Uypan (2023). “Impacto de las importaciones en el crecimiento económico del Perú”. Para obtener el título profesional de Licenciada en Comercio y negocios internacionales. UNPRG. Lambayeque – Perú. La investigación se centra en entender cómo las importaciones afectan el crecimiento económico del Perú entre 2012 y 2022. En cuanto a la metodología, se utiliza un enfoque básico con datos cuantitativos para alcanzar este objetivo, sin realizar experimentos y siguiendo el progreso a lo largo del tiempo. Los resultados muestran que el modelo VEC explica el 58.6% de las variaciones en el crecimiento del producto bruto interno, las cuales son influenciadas por el crecimiento de las importaciones. En conclusión, se determina que las importaciones tienen un impacto positivo del 58.6% en el crecimiento económico durante el período mencionado, lo que resalta la importancia de las importaciones en el crecimiento económico del país.
3. Panduro (2022). “Efectos de la inversión pública privada y el stock de capital en el crecimiento económico de la región Huánuco: período 2007-2019. Para optar el grado de Doctor en economía. UNFV. Lima- Perú. Este estudio examina la relación entre la inversión pública, privada y el stock de capital con el crecimiento económico en la región de Huánuco durante el período 2007-2019. Se busca determinar el impacto de estas variables en el crecimiento económico regional. Basándose en investigaciones anteriores que encontraron efectos positivos de la inversión en infraestructura en el crecimiento económico del Perú, este estudio se enfoca en la región de Huánuco y encuentra que tanto la inversión pública como la privada, así como el stock de capital, tienen un efecto positivo en el crecimiento económico regional. Se desarrollan tres modelos teóricos para comprender mejor esta relación y se realizan análisis estadísticos utilizando datos de 2007 a 2019 para estimar la relación entre el valor agregado bruto regional y estas variables. Los resultados muestran que tanto la inversión pública como el stock de capital tienen un impacto positivo y significativo en el crecimiento económico regional, mientras que la inversión privada también tiene un efecto positivo, aunque menos significativo estadísticamente.



4. Ruiz (2021). “Impacto de la infraestructura vial en el crecimiento económico del Perú a nivel regional, durante el periodo 2010-2018”. Para optar el título profesional de Economista. URP. Lima- Perú. Este estudio se destaca por su enfoque innovador en la metodología utilizada. Hasta ahora, no se han encontrado investigaciones similares en el Perú que analicen la relación entre la infraestructura vial y el crecimiento económico a nivel regional, utilizando técnicas de análisis de estacionariedad, cointegración y causalidad en datos de panel. Aunque hay algunos trabajos previos que tratan sobre este tema en el Perú, como los de Vásquez y Bendezú (2008), Urrunaga y Aparicio (2012) y Machado y Toma (2017), estos no incluyen la evaluación de la estacionariedad de las variables utilizadas en sus modelos, ni determinan si las variables están cointegradas o si hay causalidad entre ellas. Esto podría significar que los resultados de esos estudios podrían ser incorrectos debido a una regresión espuria.
5. Yuca (2021). “Valoración del beneficio económico del servicio ambiental del área de conservación regional de tres cañones de la provincia de Espinar, en el periodo 2021”. Tesis para optar el título profesional de Economista. UNDSA. Arequipa- Perú. El propósito del estudio es determinar los beneficios económicos de los servicios ambientales que brindan los turistas destinados a la Reserva Regional Tres Cañones en la provincia de Espinal durante el año 2021. Se ve agravada por la falta de recursos económicos y beneficios sociales en el contexto de la vulnerabilidad de los atractivos turísticos. El estudio es del tipo explicativo, o cuenta con métodos de evaluación utilizados con un formato de pregunta tipo referéndum que incluye brindar a los encuestados dos opciones de respuesta, sí o no, respecto a su disposición a contribuir a mejorar la calidad de los bienes o servicios ecosistémicos. Para calcular la disposición a pagar, se utiliza el modelo logit. Las variables socioeconómicas que pueden identificarse como influyentes en esta decisión son el precio hipotético y el género de los encuestados, nuevamente se estimó la DAP promedio, la cual resultó en S/ 1.84 en formato referéndum. Finalmente, los beneficios económicos de la Reserva Regional Tres Cañones se estimaron con base en la DAP promedio, valorada en S/2,392.00 Sol. Estos resultados permitirán generar información actualizada para desarrollar un proyecto conciso y factible de conservación y uso sustentable de la Reserva Regional Tres Cañones, también reconoce la importancia y el beneficio de los servicios ambientales.

6. Romero (2021). “Los efectos del esquema de metas de inflación sobre la economía peruana”. Tesis para optar el título profesional de licenciado en economía. UDP. Lima. Esta pesquisa tiene como principal enfoque entender como el programa de metas de inflación pueden afectar a la economía del Perú. Luego de haber analizado estudios teóricos y prácticos, se dedujo que este programa puede mantener los precios estables y reducir la dependencia del dólar en las finanzas. A su vez esto tiene dos grandes beneficios: primero, el mejoramiento de la eficiencia económica al distribuir mejor los recursos, esto hace que la productividad este en aumento; segundo, hace que la economía sea más resistente a los diferentes cambios del exterior. Además, este trabajo examina detalladamente cómo está diseñado el programa de metas de inflación en el Perú. Se presta especial atención a los riesgos que pueden surgir debido a la fuerte presencia del dólar en las finanzas y a las medidas poco convencionales que el Banco Central de Reserva del Perú utiliza, como intervenir en el mercado cambiario y establecer requisitos especiales para las cuentas en dólares, para manejar estos riesgos.

**c. Antecedentes locales**

Se realizó una búsqueda bibliográfica sobre estudios relacionados con el crecimiento económico y las variables de inflación. Pero como resultado, no hay ningún precedente local que estemos estudiando actualmente.

**C. Bases teóricas**

**a. Crecimiento económico**

Para Moreno (2021). El crecimiento económico es una de las metas de todos e implica un aumento significativo de los ingresos y del estilo de vida de todos los miembros de la sociedad en su conjunto. El crecimiento económico es una de las metas de toda población y supone un aumento significativo de los ingresos y del estilo de vida de todas las personas de la sociedad en su conjunto. Generalmente, está relacionado con la producción de bienes y servicios, el aumento de energía, etc. Algunos indicadores como el consumo, el ahorro y la inversión han subido, y el consumo per cápita ha aumentado favorablemente. En teoría, las mejoras en estos indicadores deberían conducir a mejores niveles de vida. (factor de crecimiento económico). El crecimiento económico es impulsado por varios cambios en la economía. Algunos factores pueden ser más importantes que otros con el tiempo. Los principales motores del crecimiento económico son los recursos naturales, los recursos humanos, la acumulación de capital, el cambio tecnológico, la innovación y la estabilidad sociopolítica. Los recursos naturales

han tenido un impacto significativo en el crecimiento económico en el pasado, pero actualmente tienen un impacto muy limitado en la volatilidad de las materias primas. En la economía actual, el factor más importante es el capital humano impulsado por la innovación, que crea (o adopta) nuevos avances y permite que el cambio tecnológico aumente la productividad. (Dimensiones del crecimiento económico. Para Márquez. Cuétara y Labarca (2021), explican que el crecimiento económico se refiere al aumento del valor de todos los servicios y productos finales producidos en un país durante un periodo de tiempo específico, generalmente un año. Este crecimiento se suele medir utilizando el Producto Interno Bruto (PIB), que representa el valor monetario de todos los servicios y productos finales producidos por una economía en un periodo determinado, ya sea anual, semestral o trimestral. El PIB es importante porque nos da una idea de la producción total de las empresas y cómo está creciendo la economía en un país determinado. Para Gaitán (2021), entonces, podemos entender el crecimiento económico como el aumento en la producción de bienes y servicios en un país o región, que ocurre cuando los factores de producción aumentan en cantidad y/o calidad, permitiendo que se produzca más. Esto se refleja en una expansión de las posibilidades de producción. Cuando un país logra aumentar su producción, también aumenta la probabilidad de que sus ciudadanos mejoren su calidad de vida. Para medir este crecimiento, usamos un indicador llamado Producto Interno Bruto (PIB), específicamente la variación porcentual del PIB en un período determinado.

#### El crecimiento económico y sus determinantes tecnológicos

Para García (2019) Este dato nos muestra que hay personas optimistas que creen que el avance tecnológico, impulsado por políticas estatales que promueven la adopción de nuevas tecnologías, puede hacer crecer el Producto Interno Bruto (PIB) utilizando recursos internos del país. Sin embargo, otros argumentan en contra de esta idea, diciendo que podría haber mucho desempleo y poco crecimiento económico si no se entiende correctamente cómo innovar. Esto significa que cuando hay innovaciones en diferentes sectores, se introducen nuevos métodos en el mercado y en la forma en que se usan los recursos, impulsados por los instrumentos y el poder de compra del Estado. La tecnología busca mejorar la economía mediante la creación de nuevos productos que no consuman mucha energía ni agoten los recursos naturales. También existen incentivos para desarrollar tecnología que se centra en crear nuevos productos. En lugares como Huánuco, es urgente que el Estado gestione y dirija sus acciones de manera eficaz para construir un mejor futuro. Si nuestro departamento no

gestiona el conocimiento de manera adecuada, no podremos aspirar a tener un crecimiento interno. Esto es especialmente importante al compararnos con otras regiones como Arequipa, que tienen recursos naturales agotados, problemas ambientales, cambio climático y dificultades económicas agravadas por la pandemia de COVID-19. En estos tiempos, cuando el Estado tiene recursos disponibles para invertir, es crucial que los líderes formulen políticas que se ajusten a las necesidades de Huánuco. Es preocupante escuchar que el departamento no tiene capacidad para gastar su presupuesto y que incluso se devuelve dinero. Esto debe cambiar; la gestión no debe ser solo por hacerlo, sino que debe priorizarse la inversión en el capital humano.

#### Diseño y formulación de políticas y su relación con el crecimiento económico

Según Ricoy (2018). Para verificar si las políticas económicas están alineadas con el tipo de crecimiento que queremos, lo mejor es revisar los informes de organizaciones como el Banco Mundial, CEPAL, OCDE y la base de datos de SCOPUS. Según estos informes, Brasil muestra mucho dinamismo, seguido por Chile y México, sobre todo en el sector salud, educación, ciencia. Esto significa que el Estado tiene un buen poder adquisitivo para promover la innovación. En países como Perú, y específicamente en regiones como Huánuco, es importante entender cómo se aplican las políticas públicas. Sabemos que la tasa de crecimiento económico a en adelante depende en una gran escala de la inversión pública y privada. Así como de la inversión en investigación y desarrollo (I+D) para generar nuevas tecnologías y conocimientos. Según un informe de la OECD, una de las razones principales de la baja productividad en la economía peruana es la predominancia de micro y pequeñas empresas, así como el autoempleo. En Huánuco, estos temas podrían ser más que solo palabras, ya que el departamento tiene ventajas comparativas importantes debido a su rica biodiversidad. Esto quiere decir que la región se desarrolla con facilidad en diferentes sectores.

#### Determinantes del crecimiento económico

Para Mendoza (2019) en referencia con el problema de concurrencia que se refiere a que si los factores mencionados influyen en el aumento del PBI es importante destacar que estos factores no son externos, sino que están relacionados con la tasa de crecimiento del PBI. Los factores determinantes incluyen:

- Capital humano: el stock de capital acumulado por cada país explica las diferencias en las tasas de crecimiento entre los países. Aunque el capital humano influye en el crecimiento económico, no es el único factor.

- Capital físico: que se refiere a los bienes materiales que mejoran la productividad de un país, es otro factor importante para el crecimiento del PBI. Tener una buena infraestructura es fundamental para el crecimiento, ya que contribuye a generar más riqueza y empleo.
- Condiciones financieras: los mercados financieros pueden afectar positivamente la tasa de crecimiento de un país al asignar capital de manera eficiente. Un sistema financiero estable que responda a las necesidades de inversión de las empresas puede aumentar la productividad económica.
- Las instituciones gubernamentales son importantes porque cuando se consideran en el análisis del crecimiento económico, ayudan a explicar más claramente por qué una economía crece o no. Además, las políticas públicas que implementan son clave para lograr metas tanto económicas como sociales.

#### Teoría del crecimiento económico endógeno

Para Maulid (2022) En los años 80, surgió la teoría de crecimiento endógeno, que aportó al campo del crecimiento económico al destacar el comercio internacional de bienes y servicios, así como los activos, como posibles impulsores del crecimiento económico. Este concepto que cambio muchos aspectos en el modelo del crecimiento neoclásico, tiene énfasis en el papel de la inversión en el progreso de la tecnología y la mano de obra, en la explicación de la tasa de desarrollo en la economía de los países.

Por otro lado, para Peña (2019) la teoría neoclásica de crecimiento difiere en varios aspectos importantes de la teoría de crecimiento endógeno. Por ejemplo, mientras que la teoría económica clásica se enfoca en invertir en cosas tangibles como edificios y maquinaria, mientras que la nueva teoría resalta la importancia de invertir en la educación y en el comercio exterior para impulsar el crecimiento. Además, mientras que la teoría clásica piensa que el avance tecnológico viene de fuera del sistema económico, la nueva teoría cree que surge desde dentro del sistema. Otra diferencia importante es cómo los países más pobres alcanzan a los más ricos en términos de desarrollo económico. Mientras que la teoría neoclásica sugiere que existe una tasa de crecimiento equilibrada determinada externamente, la teoría del crecimiento endógeno plantea que el nivel de ingreso per cápita puede crecer ilimitadamente según el nivel de inversión en investigación tecnológica, lo que significa que la brecha entre países ricos y pobres podría aumentar.

### Importancia del crecimiento económico

El crecimiento económico puede aumentar los ingresos per cápita y reducir la pobreza al crear más oportunidades de empleo y generar más ingresos para las personas. Con un crecimiento económico sólido, los gobiernos pueden invertir en infraestructura básica como carreteras, hospitales, escuelas y sistemas de transporte, lo que mejora la calidad de vida de la población y aumenta la productividad. Puede contribuir a la estabilidad social al reducir la desigualdad de ingresos y proporcionar oportunidades para todos los miembros de la sociedad. fomenta la innovación y el desarrollo tecnológico al proporcionar incentivos para invertir en investigación y desarrollo. Esto impulsa la competitividad y la productividad de la economía a largo plazo. Generación de ingresos fiscales: Un crecimiento económico sostenido genera mayores ingresos fiscales para el gobierno, lo que permite financiar programas sociales, servicios públicos y políticas de bienestar que beneficien a toda la población.

### Dimensiones del crecimiento económico

**PBI:** es una medida que utilizamos para calcular el valor de todos los bienes y servicios producidos dentro de un país durante un período de tiempo determinado, como un año. Es como una "foto" de la actividad económica de un país en un momento específico, mostrando cuánta riqueza se ha creado en la economía durante ese tiempo. El PBI nos ayuda a entender cuánta actividad económica está ocurriendo en un país en un momento dado y cómo está cambiando con el tiempo. Es una herramienta muy importante para los economistas y los responsables de tomar decisiones políticas, ya que les permite ver si la economía está creciendo, estancada o en recesión.

**Producción:** Básicamente, es crear algo que sea útil para las personas. Cuando una empresa produce algo, está haciendo cosas que la gente quiere comprar. Y cuando muchas empresas producen muchas cosas, eso ayuda a que la economía de un país crezca. La producción es una parte importante de cómo funciona el mundo y de cómo obtenemos las cosas que necesitamos y queremos.

**Empleo:** El empleo es cuando una persona tiene un trabajo y recibe dinero a cambio. Puede ser cualquier tipo de trabajo, desde ser maestro o doctor hasta trabajar en una tienda o en una granja. Cuando una persona tiene un empleo, significa que está haciendo algo útil para la sociedad y, a cambio, recibe un salario que le permite comprar cosas que necesita y quiere. El empleo es importante porque no solo ayuda a las personas a ganar dinero, sino que también contribuye al crecimiento económico del país. Cuando más personas tienen empleo, más dinero circula en la economía y más próspera puede ser una sociedad.

## **b. Inflación**

Para Ochoa (2022) La inflación en economía es un aumento general y sostenido de los precios de los bienes y servicios en un mercado durante un período de tiempo (generalmente un año). A medida que aumenta el nivel general de precios, se pueden comprar menos bienes y servicios por unidad monetaria. En otras palabras, la inflación refleja una disminución en el poder adquisitivo del dinero. Es decir, el verdadero valor del medio de cambio interno y la pérdida de la unidad de medida económica. Una medida común de la inflación es el índice de precios. Esta es la tasa anual de cambio en los precios generales a lo largo del tiempo (más comúnmente el índice de precios al consumidor). Inicialmente, la declaración de emergencia sanitaria y las medidas contra el distanciamiento social provocaron una mayor demanda de alimentos y productos de limpieza, lo que hizo subir los precios. Desde entonces, los precios de algunos productos han caído debido a la inmovilidad social y los bajos ingresos.

### Efectos de la inflación

Para Blacutt (2015)

- Las personas que deben dinero se benefician porque pagarán menos de lo que pidieron prestado originalmente.
- Quienes prestaron dinero recibirán menos de lo que esperaban.
- Los que ahorran pierden valor en sus ahorros.
- Lo mismo ocurre con los jubilados y quienes tienen ingresos fijos que no se ajustan a la inflación.
- Los costos de pedir prestado dinero aumentan, lo que desalienta la inversión.
- Las personas prefieren gastar su dinero en objetos valiosos en lugar de invertir en la producción de bienes.

### Consecuencias de la Inflación

Telles (2019) En algunos países, la inflación se convierte en algo común, lo que significa que los precios suben constantemente. Para manejar esto, a veces se ajustan los salarios y los precios según la tasa de inflación. Sin embargo, esto puede llevar a problemas como una espiral de inflación, que es cuando los precios suben cada vez más rápido. La inflación tiene varios efectos negativos en la economía. Por un lado, crea incertidumbre para las personas y las empresas sobre cuánto costarán las cosas en el futuro, lo que puede hacer que pospongan decisiones importantes. También hace que las empresas gasten más dinero en

actualizar sus precios y materiales publicitarios. Además, puede empeorar la distribución del ingreso, aumentar el desempleo y hacer que la economía sea menos competitiva en el mercado internacional. Para combatir la inflación, los gobiernos y los bancos centrales pueden tomar medidas como aumentar las tasas de interés para reducir la demanda de bienes y servicios, o vincular su moneda a otra para estabilizar los precios. Sin embargo, estas soluciones no siempre funcionan y pueden tener sus propios problemas, como acumular grandes cantidades de subsidios para compensar los efectos de los precios más altos.

#### Tasa de inflación para características

Para Paco (2023). En el año 2021, los precios de la energía subieron, lo que causó que la tasa de inflación para el hogar promedio en España llegara al 3,1 %. Los hogares con ingresos más bajos gastan más en electricidad, gas y otros combustibles, así que su inflación ajustada fue más alta, alcanzando el 3,5 %. Por otro lado, los hogares con ingresos más altos, que destinan menos dinero a estos gastos, tuvieron una inflación media del 2,7 %. Además, la edad del jefe de familia también influyó: los hogares con personas mayores de 60 años experimentaron una inflación del 3,4 %, mientras que aquellos con personas menores de 40 años tuvieron una inflación del 2,8 %. Estas tendencias se acentuaron en 2022, donde la inflación para el hogar promedio llegó al 8,4 %, siendo el 60 % de este aumento causado por la energía y los alimentos. Una vez más, los hogares con menores ingresos enfrentaron una inflación más alta (8,9 %) en comparación con los hogares de ingresos más altos (7,8 %). Cuando se analizan los años 2021 y 2022 juntos, se observa que la diferencia en la inflación entre los hogares con ingresos más bajos y los de ingresos más altos fue de casi 2 puntos porcentuales. También hubo una brecha similar entre la inflación experimentada por los hogares más jóvenes y los más viejos. Sin embargo, el hecho de que algunas fuentes de ingresos, como las pensiones, se ajustaron completamente a la inflación, mientras que los salarios solo lo hicieron parcialmente, debería haber reducido la diferencia entre los grupos de edad a través del efecto de ingresos. Esto resalta la importancia de considerar cómo la inflación afecta la distribución de los ingresos con el tiempo.

#### Inflación y las finanzas públicas

Para Shimane (2021). Se argumenta que la inflación funciona como un impuesto encubierto que recauda dinero para el gobierno y causa problemas en el sector privado. La inflación, vista como un impuesto, afecta más a las personas con menos recursos porque el impacto recae en quienes tienen activos, lo que generalmente perjudica a las familias más pobres. Por esta razón, los países que



han experimentado problemas significativos debido a la inflación suelen centrarse en controlarla como objetivo principal de su política económica. Por lo tanto, uno de los objetivos de la política monetaria es mantener la inflación bajo control y en niveles estables. Asimismo, Ishikane (2021), Se plantea que la incapacidad de las autoridades monetarias se evidencia cuando tienen dificultades para controlar los cambios en la economía. En este caso, si intentan reducir la inflación en el presente, podrían generar una inflación aún mayor en el futuro. Esto ocurre especialmente cuando los bancos centrales otorgan préstamos sin restricciones al gobierno, y cuando este recurre a la emisión de deuda pública para financiar sus gastos, lo que puede generar inflación en una medida similar a la que se produce al imprimir más dinero para cubrir los gastos. Este ciclo podría llevar a una mayor dependencia del financiamiento monetario para equilibrar las políticas económicas.

#### Canales de impacto de la inflación sobre la distribución del ingreso

**Índice de precios al consumidor y métodos:** INDEC (2018) Se plantea que la incapacidad de las autoridades monetarias se evidencia cuando tienen dificultades para controlar los cambios en la economía. En este caso, si intentan reducir la inflación en el presente, podrían generar una inflación aún mayor en el futuro. Esto ocurre especialmente cuando los bancos centrales otorgan préstamos sin restricciones al gobierno, y cuando este recurre a la emisión de deuda pública para financiar sus gastos, lo que puede generar inflación en una medida similar a la que se produce al imprimir más dinero para cubrir los gastos. Este ciclo podría llevar a una mayor dependencia del financiamiento monetario para equilibrar las políticas económicas.

#### Importancia de la inflación

Para Salazar (2021). La inflación es algo a lo que se le debe prestar mucha atención en la economía de un país. Cuando los precios de las cosas suben, nuestro dinero puede comprar menos de lo que solía poder. Esto puede ser malo para todos, especialmente para aquellos que ganan menos dinero. Además, cuando la inflación es muy alta, puede hacer que la economía del país sea inestable, lo que significa que las cosas pueden volverse impredecibles en términos de dinero y empleo.

Es esencial controlar la inflación para mantener la economía en equilibrio y ayudar a que las personas puedan ahorrar e invertir su dinero de manera segura. Una pequeña cantidad de inflación puede ser buena para el crecimiento económico, pero si sube demasiado rápido, puede ser peligroso. Por eso, los gobiernos y los bancos centrales deben estar atentos a la inflación y tomar

medidas para asegurarse de que se mantenga en un nivel que sea seguro para todos.

#### Dimensiones de la inflación

**IPC:** Es como una "máquina del tiempo" que nos ayuda a entender cómo cambian los precios de los productos y servicios que compramos con el tiempo. Imagina que cada mes, alguien visita una tienda y anota cuánto cuesta una lista de productos comunes, como pan, leche, transporte y vivienda. Luego, comparan esos precios con los del mes anterior y calculan un promedio. Ese promedio es el IPC.

**Inflación moderada:** Es cuando los precios de los bienes y servicios aumentan a una tasa gradual y controlada durante un período de tiempo. En otras palabras, no es un aumento extremadamente rápido de los precios, sino más bien un crecimiento constante pero no excesivo. Este tipo de inflación puede considerarse saludable para la economía, ya que puede indicar un nivel de crecimiento económico sostenible. Sin embargo, si la inflación se vuelve demasiado alta, puede llevar a problemas como la pérdida de poder adquisitivo de la moneda y la incertidumbre económica. La inflación moderada es un objetivo común de muchas políticas monetarias y económicas.

**Canasta básica familiar:** es un conjunto de bienes y servicios esenciales que una familia promedio necesita para satisfacer sus necesidades básicas de alimentación, vivienda, salud, educación, transporte y otros gastos básicos. Incluye alimentos como granos, frutas, verduras, productos lácteos y carne, así como elementos como alquiler o hipoteca, servicios públicos, atención médica básica, educación y transporte. Esta canasta se utiliza como referencia para calcular el costo de vida y para medir el nivel de bienestar de una población. Es un indicador importante para comprender la situación económica de las familias y para diseñar políticas sociales y económicas dirigidas a garantizar el acceso universal a estas necesidades básicas.

### **D. Marco conceptual**

#### **Desempleo**

La condición de las personas que están dispuestas y son capaces de trabajar, pero no pueden encontrar un empleo remunerado.

#### **Empleo**

Se refiere a la idea de que un individuo ha celebrado algún tipo de compromiso verbal o escrito con una entidad, conocida como empleador, bajo ciertas estipulaciones como pago, horario, etc.

**Equidad social**

La distribución justa y equitativa de recursos, oportunidades y beneficios en una sociedad.

**Inflación**

El aumento generalizado y sostenido en el nivel de precios de bienes y servicios en una economía.

**Política monetaria**

Las acciones del banco central para controlar la oferta de dinero y las tasas de interés para lograr objetivos económicos.

**Productividad**

La cantidad de producción generada por un trabajador o un recurso en un período de tiempo determinado.

**E. Problemas de la investigación****a. Problema general**

¿De qué manera el Crecimiento Económico, se relaciona con la inflación en la ciudad de Ica 2021?

**b. Problemas específicos**

1. ¿De qué manera el Crecimiento Económico, se relaciona con el Índice de Precios al Consumidor (IPC) en la ciudad de Ica 2021?
2. ¿De qué manera el Crecimiento Económico, se relaciona con la inflación moderada en la ciudad de Ica 2021?
3. ¿De qué manera el Crecimiento Económico, se relaciona con la canasta básica familiar en la ciudad de Ica 2021?

**F. Justificación****Justificación**

Este estudio se justifica ya que la región de Ica es la segunda con la tasa de inflación más alta del año 2021, que según el INEI presentó una variación de 1.24%. El dato registrado en la localidad de Ica es superior a las fluctuaciones a nivel de país 0.34 % y a la capital Lima 0.52 %. Este estudio es importante ya que se fundamenta en el aporte intelectual a los eventos y circunstancias relacionados con el crecimiento económico y la inflación de la ciudad de Ica en el período que ocurrió en 2021, y los resultados que se esperan y las recomendaciones son las siguientes. Se utilizará como base para investigaciones futuras y para comparaciones entre períodos específicos del año. En general, este estudio muestra que una inflación alta es mala para el crecimiento. La inflación puede crear una serie de distorsiones, como una mayor

volatilidad e incertidumbre, lo que lleva a un cambio hacia actividades menos productivas, lo que resulta en tasas de crecimiento más bajas.

### **Importancia**

La importancia de tu proyecto de investigación radica en su capacidad para proporcionar una comprensión más profunda y fundamentada sobre los factores que afectan el crecimiento económico y la estabilidad financiera. Al investigar temas como el crecimiento económico, la inflación, el desempleo y otras variables económicas clave, tu proyecto podría contribuir significativamente al desarrollo de políticas más efectivas y a la toma de decisiones informadas por parte de los responsables políticos y los líderes empresariales. Además, al examinar la relación entre estos factores económicos y sus impactos en la sociedad, tu investigación podría ofrecer insights valiosos para abordar desafíos sociales como la desigualdad de ingresos, la pobreza y la falta de acceso a oportunidades económicas. En resumen, tu proyecto tiene el potencial de generar conocimiento que puede tener un impacto positivo en la economía y la sociedad en general.

## **G. Objetivos de la investigación**

### **a. Objetivo general**

Analizar como el Crecimiento económico se relaciona la Inflación en la Ciudad de Ica 2021.

### **b. Objetivos específicos**

1. Analizar el crecimiento económico con el índice de precios al consumidor (IPC) en la ciudad de Ica 2021.
2. Analizar el crecimiento económico se relaciona con la Inflación Moderada en la Ica 2021.
3. Analizar el crecimiento económico se relaciona con la canasta básica familiar en la ciudad de Ica 2021.

## **H. Hipótesis de la investigación**

### **a. Hipótesis general**

El Crecimiento económico se relaciona con la Inflación en la Ciudad de Ica 2021.

### **b. Hipótesis específicas**

1. El Crecimiento económico se relaciona con el índice de precios al consumidor (IPC) en la ciudad de Ica 2021.
2. El Crecimiento económico se relaciona con la Inflación Moderada en la Ica 2021.

3. El Crecimiento económico se relaciona con la canasta básica familiar en la ciudad de Ica 2021.

**I. Variables de la investigación**

**a. Variable independiente**

Crecimiento económico.

**b. Variable dependiente**

Inflación.

## J. Operacionalización de variables

**Tabla 1** Matriz de operacionalización de variable (X): Crecimiento económico

Título: El crecimiento económico y la inflación en ciudad de Ica, 2021.				
Variable (X)	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensión	Indicadores
Crecimiento económico	Ramos (2021), se refiere al aumento sostenido y continuo en la producción de bienes y servicios de una economía durante un período de tiempo específico. Se puede medir mediante el PIB de un país o región, lo que indica un aumento en la capacidad de una sociedad para producir y consumir más bienes y	El crecimiento económico será medido por el PBI, producción, empleo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PBI</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crecimiento del PBI.</li> <li>• Sectorial del PIB</li> <li>• PBI per cápita</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inversión</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formación bruta de capital fijo (FBKF).</li> <li>• Inversión extranjera directa.</li> <li>• Índice de facilidad para hacer negocios.</li> </ul>

servicios en comparación  
con períodos anteriores.

- 
- Empleo

- Tasa de desempleo.
  - Tasa de empleo
  - Ingreso por hora o salario medio.
- 

*Nota.* Elaborado por el autor (2023).

**Tabla 2** Matriz de operacionalización de variable (Y): Inflación

<b>Título:</b> Crecimiento económico y la inflación en la ciudad de Ica, 2021.				
<b>Variable (Y)</b>	<b>Definición conceptual</b>	<b>Definición operacional</b>	<b>Dimensión</b>	<b>Indicadores</b>
Inflación	<p>Pinzón (2019) es un término que describe el aumento generalizado y sostenido en los precios de bienes y servicios en una economía durante un período de tiempo. En otras palabras, cuando hay inflación, el poder adquisitivo de la moneda disminuye porque la misma cantidad de dinero compra menos bienes y servicios</p>	<p>La inflación será medida por el IPC, Inflación moderada, canasta básica familiar.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IPC</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inflación moderada.</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Canasta básica familiar.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Variación mensual del IPC.</li> <li>• IPC por categorías de gastos.</li> <li>• IPC ajustados por calidad.</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tasa de inflación anual.</li> <li>• Índice de precios subyacente.</li> <li>• Salarios reales.</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Costo total de la canasta básica.</li> <li>• Variación mensual del costo de la canasta básica.</li> </ul>



- 
- Porcentaje del ingreso familiar destinado a la canasta básica.

---

*Nota.* Elaborado por el autor (2023).

## II. ESTRATEGIA METODOLÓGICA

### A. Tipo, nivel y diseño de investigación

#### a. Tipo de investigación

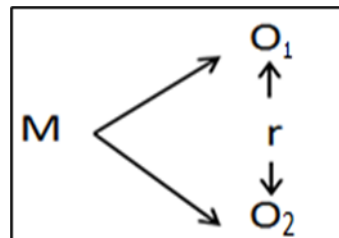
Esta pesquisa se valúa un tipo de indagación básica. Se recopilan datos actuales para aumentar la comprensión hipotética del conocimiento que sostiene a ubicar causas y normativas y a tratar de ubicar correlaciones inconstantes inestables. Valderrama (2013).

#### b. Nivel de investigación

El alcance de esta pesquisa es descriptivo, correlacional y transversal. Bernal (2010) considera que el grado es descriptivo se basa básicamente en métodos como encuestas, tablas, entrevistas, encuestas y revisiones bibliográficas. Hernández et al. (2011) demostraron que esto es correlacional porque los volátiles se relacionan mediante grupos predecibles o modelos de grupo. (Cvetkovic-Vega et al., 2021). La orientación transversal de todos los estudios produce mediciones individuales a lo largo del tiempo y pretende analizar inconsistencias o correlaciones entre sí.

#### c. Diseño de investigación

Los modelos en esta pesquisa no son experimentales. Esto se efectuó sin dictar intencionalmente las inconstantes, ya que los fenómenos simplemente se estudiaron en entornos naturales y posteriormente se analizaron. Hernández et al. (2014).



Donde:

M = Muestra de estudio

Ox1 = Crecimiento económico.

Oy2 = Inflación.

r= Relación entre las inestables de análisis

### B. Población, muestra materia de investigación

#### Población y muestra

La muestra del estudio estará constituida por el registro histórico y escalas estadísticas del crecimiento economico y la inflación hasta el año 2021.

**C. Técnica e instrumentos de recolección de datos**

En esta investigación 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. 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.

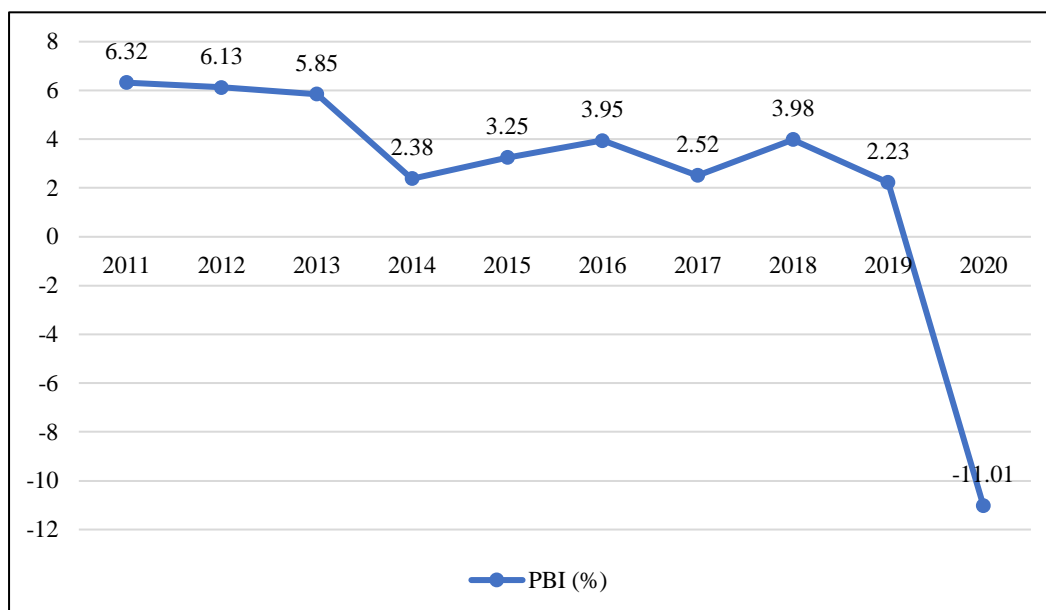
### III. RESULTADOS

**Tabla 3** PBI (%) (2011-2021)

Período	PBI (%)
2011	6.32
2012	6.13
2013	5.85
2014	2.38
2015	3.25
2016	3.95
2017	2.52
2018	3.98
2019	2.23
2021	-11.01

*Nota.* BCRP (2024).

**Figura 1** PBI (%) (2011-2021)



*Nota.* BCRP, INEI (2024).

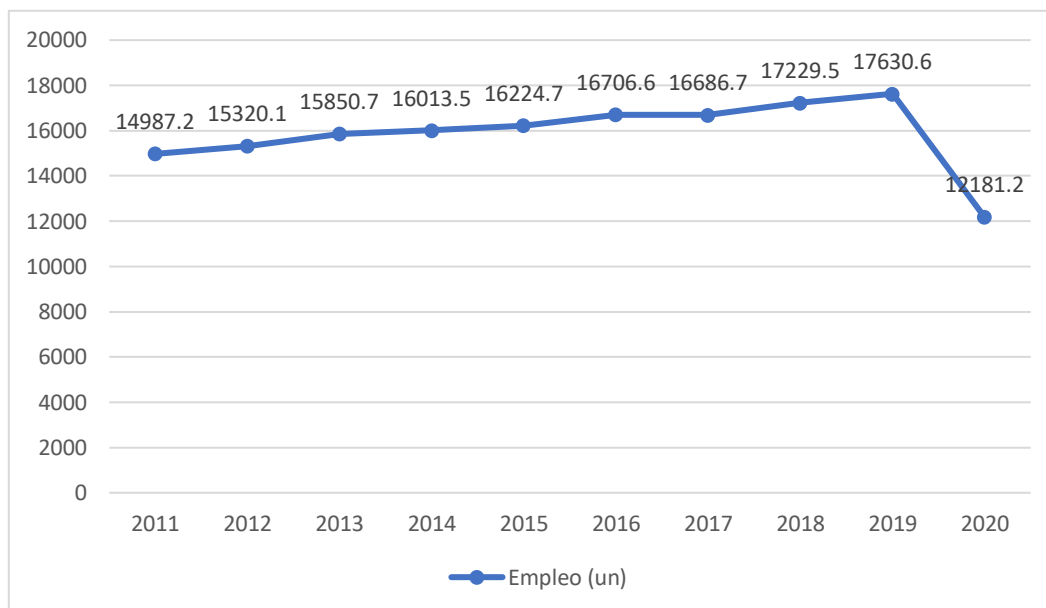
**Interpretación:** Se observa según la Tabla 3 que, durante el período 2011 se registró un promedio del PBI de 6.32%, el cual presentó una disminución en el año 2014 a 2.38%, asimismo, en el año 2018 tuvimos un crecimiento a 3.98%, llegando para el período 2021 con una baja a -11.01%.

**Tabla 4** Empleo (un). (2011 – 2021)

Período	Empleos (un)
2011	14987,2
2012	15320,1
2013	15850,7
2014	16013,5
2015	16224,7
2016	16706,6
2017	16686,7
2018	17229,5
2019	17630,6
2021	12181,2

*Nota.* BCRP (2024).

**Figura 2** Empleo (un). (2011 – 2021)



*Nota.* BCRP, INEI (2024).

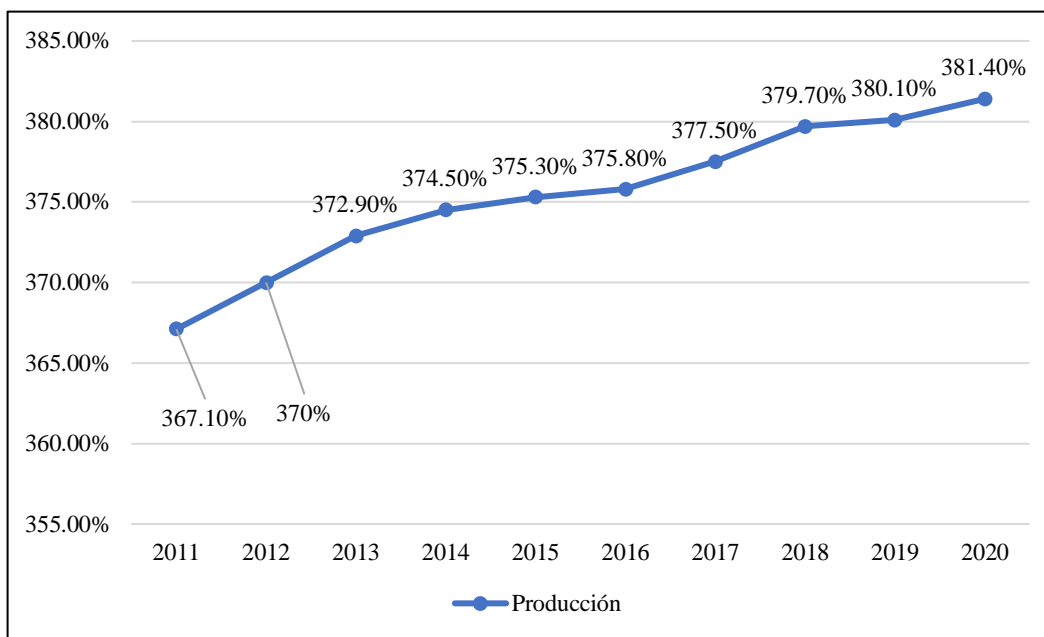
**Interpretación:** Se observa según la Tabla 4 que, durante el período 2011 se registró un promedio de empleos de 14,987.20 empleos, el cual presentó un crecimiento leve hasta el período 2019 llegando a 17,630.60 empleos. En el siguiente periodo se presentó una disminución en dicha cifra, llegando para el período 2021 con 12,181.20 empleos.

**Tabla 5** Producción (%). (2011 – 2021)

Periodo	Producción (%)
2011	367.1%
2012	370%
2013	372.9%
2014	374.5%
2015	375.3%
2016	375.8%
2017	377.5%
2018	379.7%
2019	380.1%
2021	381.4%

*Nota.* BCRP, INEI (2024).

**Figura 3** Producción (%). (2011 – 2021)



*Nota.* BCRP, INEI (2024).

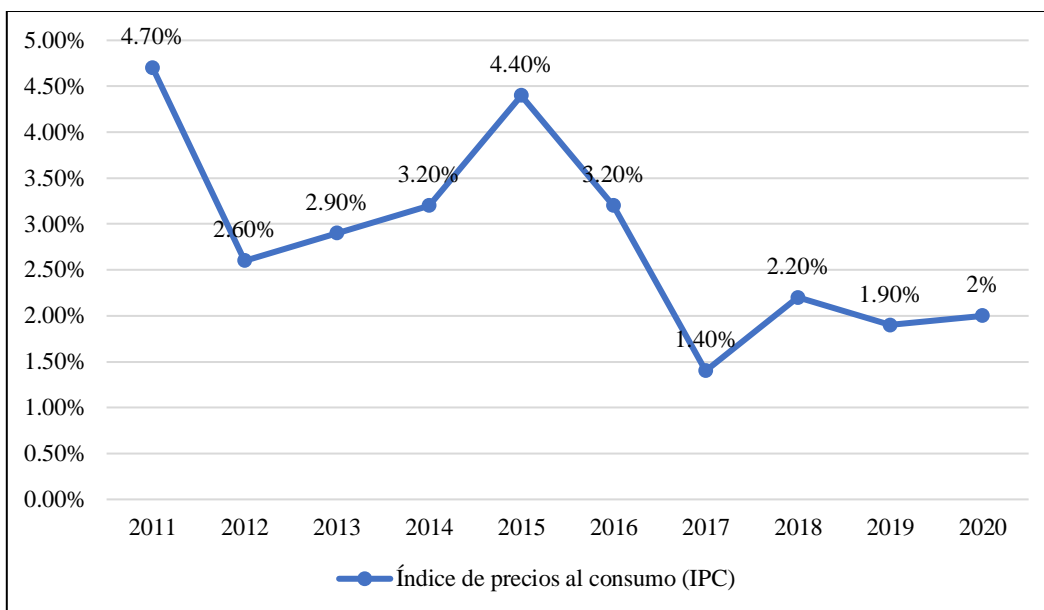
**Interpretación:** Se observa según la Tabla 5 que, durante el período 2011 se registró un promedio de producción de 367.10%, el cual presentó un crecimiento hasta el período 2018 llegando a 379.70%. En el siguiente periodo se presentó una subida mayor en dicha cifra, llegando para el período 2021 con 381.40%.

**Tabla 6** Índice de precios al consumo (IPC) (%) (2011 – 2021)

Período	Índice de precios al consumo (IPC) (%)
2011	4.7%
2012	2.6%
2013	2.9%
2014	3.2%
2015	4.4%
2016	3.2%
2017	1.4%
2018	2.2%
2019	1.9%
2021	2%

*Nota.* BCRP, INEI (2024).

**Figura 4** Índice de precios al consumo (IPC) (%) (2011 – 2021)



*Nota.* BCRP, INEI (2024).

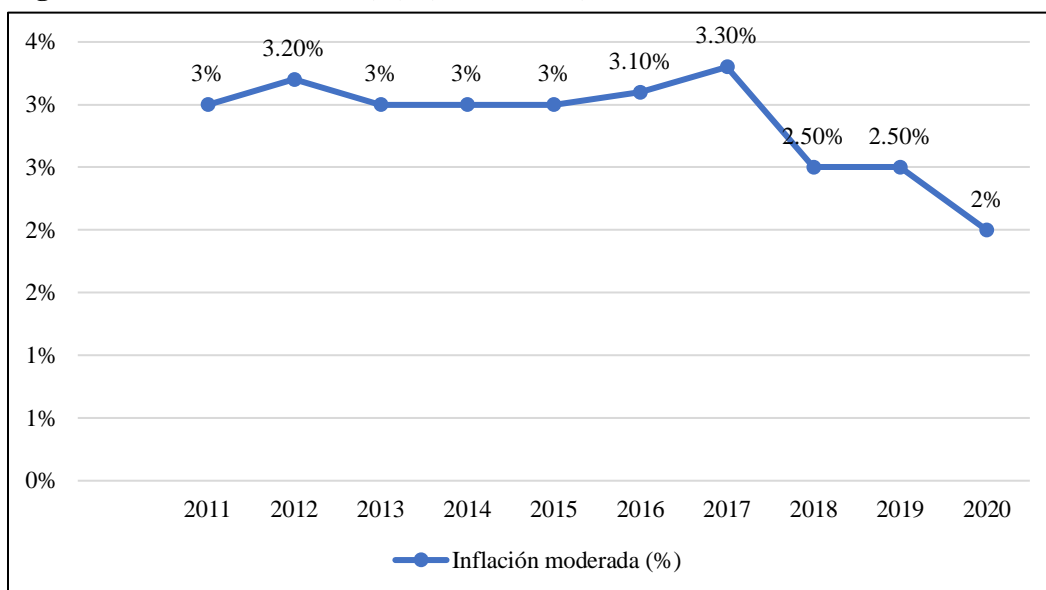
**Interpretación:** Se observa según la Tabla 6 que, durante el período 2011 se registró un promedio de Inversión pública de 4.70%, el cual presentó un decrecimiento leve hasta el período 2017 llegando a 1.40%. En el siguiente periodo se presentó una subida mayor en dicha cifra, llegando para el período 2018 con 2.20%, para mantenerse luego en el año 2021 con 2%.

**Tabla 7** Inflación moderada (%). (2011 – 2021)

Período	Inflación moderada (%)
2011	3%
2012	3.2%
2013	3%
2014	3%
2015	3%
2016	3.1%
2017	3.3%
2018	2.5%
2019	2.5%
2021	2%

*Nota.* BCRP, INEI (2024).

**Figura 5** Inflación moderada (%). (2011 – 2021)



*Nota.* BCRP, INEI (2024).

**Interpretación:** Se observa según la Tabla 7 que, durante el período 2011 se registró un promedio de Inversión moderada de 3%, el cual presentó un crecimiento leve hasta el período 2017 llegando a 3.30%. En el siguiente periodo se presentó una bajada en dicha cifra, llegando para el período 2021 con 2%.

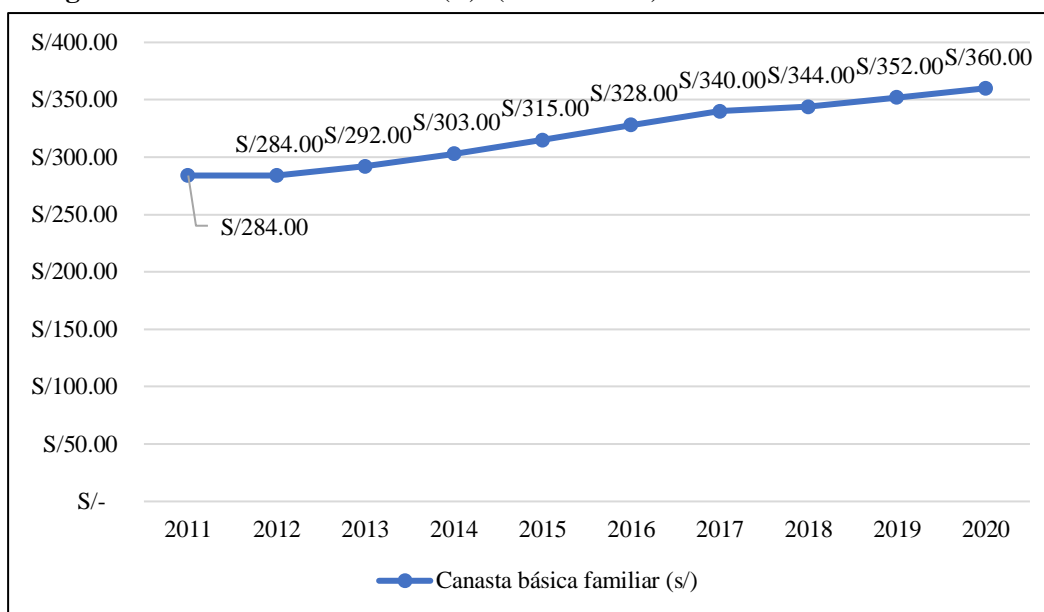


**Tabla 8** Canasta básica familiar (s/). (2011 – 2021)

Período	Canasta básica familiar (s/). (2011 – 2021)
2011	S/ 284.00
2012	S/ 284.00
2013	S/ 292.00
2014	S/ 303.00
2015	S/ 315.00
2016	S/ 328.00
2017	S/ 340.00
2018	S/ 344.00
2019	S/ 352.00
2021	S/ 360.00

Nota. BCRP (2024).

**Figura 6** Canasta básica familiar (s/). (2011 – 2021)



Nota. BCRP (2024).

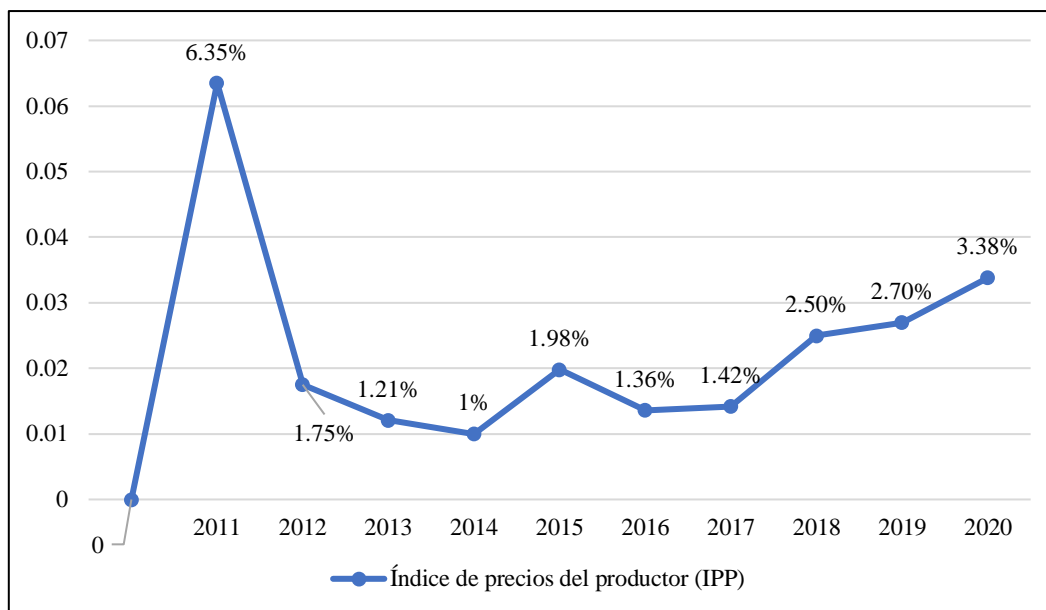
**Interpretación:** Se observa según la Tabla 8 que, durante el período 2011 se registró un promedio de Canasta básica familiar (s/) de S/.284.00, el cual presentó un crecimiento leve hasta el período 2017 llegando a S/.340.00. En el siguiente periodo se presentó una subida mayor en dicha cifra, llegando para el período 2021 con S/.360.00.

**Tabla 9** Índice de precios del productor (IPP) (2011 – 2021)

Período	Índice de precios del productor (IPP) (%)
2011	6.35%
2012	1.75%
2013	1.21%
2014	1%
2015	1.98%
2016	1.36%
2017	1.42%
2018	2.5%
2019	2.7%
2021	3.38%

Nota. BCRP (2024).

**Figura 7** Índice de precios del productor (IPP) (2011 – 2021)



Nota. BCRP (2024).

**Interpretación:** Se observa según la Tabla 9 que, durante el período 2011 se registró un promedio de Índice de precios del productor (IPP) de 6.35%, el cual presentó una disminución hasta el período 2014 llegando a 1%. En el siguiente periodo se presentó una subida mayor en dicha cifra, llegando para el período 2021 con 3.38%.

**Contrastación de hipótesis general:**

**H0:** El Crecimiento económico no se relaciona con la Inflación en la Ciudad de Ica 2021.

**H1:** El Crecimiento económico se relaciona con la Inflación en la Ciudad de Ica 2021.

**Tabla 10** Contrastación de hipótesis general

		Correlaciones	
		V1: Crecimiento económico	V2: Inflación
V1: Crecimiento económico	Correlación de Pearson	1	-,085
	Sig. (bilateral)		,816
	N	10	10
V2: Inflación	Correlación de Pearson	-,085	1
	Sig. (bilateral)	,816	
	N	10	10

*Nota.* SPSS (2024).

**Interpretación:** La comprobación de la hipótesis según el coeficiente de correlación de Pearson, dio como resultado un valor de -0,85, siendo indicador de una correlación negativa considerable. Asimismo, no hay relación, y el nivel de significancia fue de 0,816, se da por aceptado el planteamiento de la hipótesis nula y se rechaza la hipótesis alterna de la investigación.

**Contrastación de hipótesis específica 1:**

**H0:** El Crecimiento económico no se relaciona con el índice de precios al consumidor (IPC) en la ciudad de Ica 2021.

**H1:** El Crecimiento económico se relaciona con el índice de precios al consumidor (IPC) en la ciudad de Ica 2021.

**Tabla 11** Contrastación de hipótesis específica 1

		V1: Crecimiento económico	DIM1: Índice de precios al consumo (IPC)
V1: Crecimiento económico	Correlación de Pearson	1	,388
	Sig. (bilateral)		,268
	N	10	10
DIM1: Índice de precios al consumo (IPC)	Correlación de Pearson	,388	1
	Sig. (bilateral)	,268	
	N	10	10

*Nota.* SPSS (2024).

**Interpretación:** La comprobación de la hipótesis según el coeficiente de correlación de Pearson, dio como resultado un valor de 0,388, siendo indicador de una correlación baja. Asimismo, no hay relación, y el nivel de significancia fue de 0,268, se da por aceptado el planteamiento de la hipótesis nula y se rechaza la hipótesis alterna de la investigación.

**Contrastación de hipótesis específica 2:**

**H0:** El Crecimiento económico no se relaciona con la Inflación Moderada en la Ica 2021.

**H1:** El Crecimiento económico se relaciona con la Inflación Moderada en la Ica 2021.

**Tabla 12** Contrastación de hipótesis específica 2

		<b>Correlaciones</b>	
		V1: Crecimiento económico	DIM2: Inflación moderada (%)
V1: Crecimiento económico	Correlación de Pearson	1	,767**
	Sig. (bilateral)		,010
	N	10	10
DIM2: Inflación moderada (%)	Correlación de Pearson	,767**	1
	Sig. (bilateral)	,010	
	N	10	10

\*\* . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).  
*Nota.* SPSS (2024).

**Interpretación:** La comprobación de la hipótesis según el coeficiente de correlación de Pearson, dio como resultado un valor de 0,767, siendo indicador de una correlación alta. Asimismo, hay relación, y el nivel de significancia fue de 0.010, se da por rechazada el planteamiento de la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna de la investigación.

### Contrastación de hipótesis específica 3:

**H0:** El Crecimiento económico no se relaciona con la canasta básica familiar en la ciudad de Ica 2021.

**H1:** El Crecimiento económico se relaciona con la canasta básica familiar en la ciudad de Ica 2021.

**Tabla 13** Contrastación de hipótesis específica 3

		V1: Crecimiento económico	DIM3: Canasta básica familiar (s)
V1: Crecimiento económico	Correlación de Pearson	1	-,671*
	Sig. (bilateral)		,034
	N	10	10
DIM3: Canasta básica familiar (s)	Correlación de Pearson	-,671*	1
	Sig. (bilateral)	,034	
	N	10	10

\*. La correlación es significativa en el nivel 0,05 (bilateral).

*Nota.* SPSS (2024).

**Interpretación:** La comprobación de la hipótesis según el coeficiente de correlación de Pearson, dio como resultado un valor de -0,671, siendo indicador de una correlación negativa baja. Asimismo, hay relación, y el nivel de significancia fue de 0.034, se da por rechazada el planteamiento de la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna de la investigación.

#### **IV. DISCUSIÓN**

1. Chin (2022), en su trabajo, su pesquisa económica basada en la primera ley de Kaldor (1966) dice que el desarrollo del sector de fabricación y el crecimiento económico de un país están relacionados de forma positiva. El Crecimiento económico se relaciona con la Inflación en la Ciudad de Ica 2021. La comprobación de la hipótesis según el coeficiente de correlación de Pearson, dio como resultado un valor de  $-0,85$ , siendo indicador de una correlación negativa considerable. Asimismo, no hay relación, y el nivel de significancia fue de  $0,816$ , se da por aceptado el planteamiento de la hipótesis nula y se rechaza la hipótesis alterna de la investigación.
2. Ferrer (2022), en su trabajo, Ecuador, se considera una región con grandes posibilidades de crecimiento económico. Sin embargo, desde que estos países se convirtieron en repúblicas independientes, el crecimiento económico no ha sido tan bueno como se esperaba. El Crecimiento económico se relaciona con el índice de precios al consumidor (IPC) en la ciudad de Ica 2021. La comprobación de la hipótesis según el coeficiente de correlación de Pearson, dio como resultado un valor de  $0,388$ , siendo indicador de una correlación baja. Asimismo, no hay relación, y el nivel de significancia fue de  $0,268$ , se da por aceptado el planteamiento de la hipótesis nula y se rechaza la hipótesis alterna de la investigación.
3. Zea (2024), en su trabajo, su fin fue averiguar cómo la corrupción afecta el crecimiento económico en los países de la Alianza del Pacífico durante el periodo de 2012 a 2021. El Crecimiento económico se relaciona con la Inflación Moderada en la Ica 2021. La comprobación de la hipótesis según el coeficiente de correlación de Pearson, dio como resultado un valor de  $0,767$ , siendo indicador de una correlación alta. Asimismo, hay relación, y el nivel de significancia fue de  $0,010$ , se da por rechazada el planteamiento de la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna de la investigación.
4. Uypan (2023), en su trabajo, se centra en entender cómo las importaciones afectan el crecimiento económico del Perú entre 2012 y 2022. El Crecimiento económico se relaciona con la canasta básica familiar en la ciudad de Ica 2021. La comprobación de la hipótesis según el coeficiente de correlación de Pearson, dio como resultado un valor de  $-0,671$ , siendo indicador de una correlación negativa baja. Asimismo, hay relación, y el nivel de significancia fue de  $0,034$ , se da por rechazada el planteamiento de la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna de la investigación.

## V. CONCLUSIONES

1. Analizar como el Crecimiento económico se relaciona la Inflación en la Ciudad de Ica 2021. Donde se obtuvo un coeficiente de correlación de Pearson de  $-0,085$ , y un nivel de significancia de  $0.816$ , no hay relación.
2. Analizar el crecimiento económico con el índice de precios al consumidor (IPC) en la ciudad de Ica 2021. Donde se obtuvo un coeficiente de correlación de Pearson de  $0,388$  y un nivel de significancia de  $0.268$ , no hay relación.
3. Analizar el crecimiento económico se relaciona con la Inflación Moderada en la Ica 2021. Dado que, se obtuvo un coeficiente de correlación de Pearson de  $0,767$  y un nivel de significancia de  $0.010$ , si hay relación.
4. Analizar el crecimiento económico se relaciona con la canasta básica familiar en la ciudad de Ica 2021. Donde se obtuvo un coeficiente de correlación de Pearson de  $-0.671$  y un nivel de significancia de  $0.034$ , si hay relación.



## **VI. RECOMENDACIONES**

1. Las autoridades deben implementar políticas monetarias y fiscales que promuevan la estabilidad económica y controlen la inflación sin afectar negativamente el crecimiento económico. Esto podría implicar ajustes en las tasas de interés, la gestión del gasto público y la regulación de la oferta monetaria.
2. Es importante fomentar un entorno favorable para la inversión, tanto nacional como extranjera, mediante políticas que incentiven la innovación, la productividad y la competitividad empresarial. Esto puede incluir medidas como la simplificación de trámites, la reducción de barreras burocráticas y la mejora de la infraestructura.
3. Se debe promover la educación financiera y la planificación económica entre la población para que puedan gestionar mejor sus finanzas personales, proteger su poder adquisitivo y tomar decisiones informadas en un entorno económico cambiante.
4. Es fundamental establecer mecanismos efectivos de monitoreo y seguimiento de la inflación y el crecimiento económico para identificar tendencias, anticipar posibles desequilibrios y tomar medidas preventivas. Además, se debe promover la transparencia en la comunicación de datos económicos y políticas gubernamentales para generar confianza en el mercado.
5. Se deben implementar políticas que promuevan la generación de empleo digno y la inclusión social, ya que el desempleo y la desigualdad pueden afectar tanto el crecimiento económico como la estabilidad social. Esto podría implicar programas de capacitación laboral, políticas de inclusión financiera y medidas de protección social.

## VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Bardales, P. C. (2021). La estabilidad de precios y el crecimiento económico: lecciones de la experiencia peruana. *Económica*, (13), 137-147.  
<https://revistas.pucp.edu.pe/index.php/economica/article/view/25084>
- Blacutt, M. M. (2013). El Desarrollo Local Complementario. Fundación Universitaria Andalu. [gratis/2013/1252/1252.pdf](https://revistas.pucp.edu.pe/index.php/economica/article/view/25084) <http://www.eumed.net/libros>
- Cerezo García, V., López González, T. S., & López Herrera, F. (2021). Crecimiento económico e inflación en México, 1993-2018: ¿una relación lineal o no lineal? *Investigación económica*, 79(311), 83-109.  
[https://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S018516672021000100083&script=sci\\_arttext](https://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S018516672021000100083&script=sci_arttext)
- Chin, K. P. Z., Nieves, W. J. N., & Granda, A. D. C. V. (2022). Manufactura y Crecimiento Económico en Ecuador, 1990-2019: Validez de la primera ley de Kaldor. *Revista Metropolitana de Ciencias Aplicadas*, 5(1), 169-178.  
<https://www.remca.umet.edu.ec/index.php/REMCA/article/view/482>
- Cruz Zúñiga, M., & Ramírez Tapia, D. L. (2021). EL EFECTO DE LA INCERTIDUMBRE REAL, LA INFLACIÓN Y EL CRECIMIENTO ECONÓMICO EN MÉXICO Y BRASIL: EVIDENCIA EMPÍRICA CON MODELOS GARCH BIVARIADOS CON CORRELACIÓN CONDICIONAL CONSTANTE (1985-2019).  
<http://ri.uaemex.mx/bitstream/handle/20.500.11799/111730/tesis%20diana%20y%20margarita.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Davila Pérez, L. L. (2021). Desarrollo financiero y sus efectos en el crecimiento económico 2000–2017. <https://tesis.usat.edu.pe/handle/20.500.12423/2970>
- García (2019). “Perú el crecimiento económico y su relación con el consumo privado 2001-2017”.  
<http://repositorio.undac.edu.pe/bitstream/undac/733/1/JESSICA%20GARCIA%20Y%20LIZBETH%20MU%C3%91OZ.pdf>
- INDEC. (2018). ¿Qué es el índice de precio al consumidor?  
[https://www.indec.gov.ar/ftp/cuadros/economia/ipc\\_nacional\\_que\\_es\\_06\\_18.pdf](https://www.indec.gov.ar/ftp/cuadros/economia/ipc_nacional_que_es_06_18.pdf)
- Márquez, L., Cuétara, L., Cartay, R., & Labarca, N. (2021). Desarrollo y crecimiento económico: Análisis teórico desde un enfoque cuantitativo. *Revista de Ciencias Sociales*, 26(1), 233-253.  
<https://www.redalyc.org/journal/280/28063104020/html/>
- Maulid, L. C., Bawono, I. R., & Sudibyoy, Y. A. (2022). Analysis of Causality among Tax Revenue, State Expenditure, Inflation, and Economic Growth in indonesia between

- 1973 and 2019. *Public Policy and Administration*, 21(1), 143-157. Scopus.  
<https://doi.org/10.5755/j01.ppaa.21.1.29950>
- Mendoza Camacho, J. A., López Portillo Tostado, C., Mendoza Camacho, J. A., & López Portillo Tostado, C. (2021). La calidad de las instituciones, su impacto en la relación entre corrupción y crecimiento económico: Una revisión teórica. *Economía: teoría y práctica*, <https://doi.org/10.24275/etypuam/ne/522021/mendoza>
- Moreno Espinosa, J., Beltrán Godoy, J. H., & Mata Mata, L. (2021). Efecto del crecimiento económico y de la complejidad legal sobre el Impuesto al Valor Agregado. *Contaduría y administración*, 65(4).  
[https://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S018610422021000400012&script=sci\\_arttext](https://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S018610422021000400012&script=sci_arttext)
- Ochoa-Jiménez, D., Armas-Herrera, R., & Pereira, C. (2022). Manufacturas y crecimiento económico en Ecuador bajo una perspectiva regional. Un modelo de panel dinámico, 2007-2021. *Revista Económica*, 10(1), 31-44.  
<https://revistas.unl.edu.ec/index.php/economica/article/view/1290>
- Panduro Ramírez, T. (2022). Efectos de la inversión pública, privada y el stock de capital en el crecimiento económico de la región Huánuco: periodo 2007-2019.  
[https://repositorio.unfv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13084/6065/TESIS\\_PANDURO\\_RAMIREZ\\_TEDY.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.unfv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13084/6065/TESIS_PANDURO_RAMIREZ_TEDY.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Paco Jahuir, A. J. (2023). La relación de la inflación con la actividad económica caso Perú, enero 2004 a junio del 2023.  
<https://repositorio.bde.es/bitstream/123456789/34648/1/IIPP-2023-08-30-hdc.pdf>
- Peña, T. M. B., Molina, J. E. B., Zamora, E. G. Z., & Pillaga, H. E. (2019). Los modelos de equilibrio general dinámico estocásticos fundamentación microeconómica. *RECIMUNDO*, 3(3),  
[https://doi.org/10.26820/recimundo/3.\(3\).septiembre.2019.735-763](https://doi.org/10.26820/recimundo/3.(3).septiembre.2019.735-763)
- Pinzón, H. Y. R., Galindo, S. A., Rincón, L., & Montañez, K. (2019). Inflación importada vía tipos de cambio y su aplicación al caso colombiano mediante el uso de modelos VEC para el periodo enero 2010—diciembre 2018. *Comunicaciones en Estadística*, <https://doi.org/10.15332/23393076/5290> 12(1), 33-52
- Ramos-Galarza, C. A. (2021). Los Alcances de una investigación. *CienciAmérica*, 9(3), 1-6. <https://doi.org/10.33210/ca.v9i3.336>
- Ruiz Mayurí, C. A. (2021). Impacto de la infraestructura vial en el crecimiento económico del Perú a nivel regional, durante el periodo 2010–2018.  
<https://repositorio.urp.edu.pe/handle/20.500.14138/4041>

- Ricoy, C. J. (2005). La teoría del crecimiento económico de Adam Smith. *Economía y Desarrollo*, 138(1), 11-47. [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/106752/Calle\\_RS-SD.pdf?sequence=1](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/106752/Calle_RS-SD.pdf?sequence=1)
- Salazar, C. A. (2021). Gasto público y crecimiento económico: Controversias teóricas y evidencia para México. *Economía UNAM*, 17(50), 53-71. [https://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S1665952X2021000200053&script=sci\\_arttext](https://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S1665952X2021000200053&script=sci_arttext)
- Téllez, A. (2019). ¿Qué es la inflación y como debe ser controlada? Obtenido de [https://www.bcb.gob.bo/webdocs/seccioneducativa/cartilla\\_inflacion.pdf](https://www.bcb.gob.bo/webdocs/seccioneducativa/cartilla_inflacion.pdf)
- Uypan Farro, L. F., & Zevallos Rimarachin, C. A. (2023). Impacto de las importaciones en el crecimiento económico del Perú.
- Yuca, M. (2021), en su tesis de titulación valoración del beneficio económico del servicio ambiental del área de conservación regional de tres cañones de la provincia de Espinar, en el periodo 2021. <https://renati.sunedu.gob.pe/handle/sunedu/2793577>
- Zea Limaco, J. M., & Palomino Quispe, Y. (2024). Impacto de la corrupción en el crecimiento económico de los países de la Alianza del Pacífico, periodo 2012-2021. <https://repositorio.unsch.edu.pe/handle/UNSCH/6437>

## VIII. ANEXOS

### Anexo 1

#### Matriz de consistencia

<b>Título:</b> Crecimiento económico y la inflación en la ciudad de Ica, 2021				
<b>Pregunta general</b>	<b>Objetivo general</b>	<b>Hipótesis general</b>	<b>Variables</b>	<b>Metodología</b>
<b>PG:</b> ¿De qué manera el Crecimiento Económico, se relaciona con la inflación en la ciudad de Ica 2021?	<b>OG:</b> Analizar como el Crecimiento Económico se relaciona la Inflación en la Ciudad de Ica 2021.	<b>HG:</b> El Crecimiento económico se relaciona con la Inflación en la Ciudad de Ica 2021.	<b>Variable (X):</b> Crecimiento económico  <b>Dimensiones:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PBI</li> <li>• Producción</li> <li>• Empleo</li> </ul> <b>Variable (Y):</b> Inflación  <b>Dimensiones:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IPC</li> <li>• Inflación moderada</li> <li>• Canasta básica familiar</li> </ul>	<b>Tipo:</b> Básica.  <b>Nivel:</b> Descriptivo-Correlacional.  <b>Diseño:</b> No experimental
<b>Preguntas específicas</b>	<b>Objetivos específicos</b>	<b>Hipótesis específicas</b>		<b>Población:</b> documentación e información del crecimiento económico y la inflación en la ciudad de Ica 2021.  <b>Muestra:</b> Documentación e información del crecimiento económico y la inflación en la ciudad de Ica 2021.
<b>PE1:</b> ¿De qué manera el Crecimiento Económico, se relaciona con el Índice de Precios al Consumidor (IPC) en la ciudad de Ica 2021?	<b>OE1:</b> Analizar el crecimiento económico con el índice de precios al consumidor (IPC) en la ciudad de Ica 2021.	<b>HE1:</b> El Crecimiento económico se relaciona con el Índice de Precios al Consumidor (IPC) en la Ciudad de Ica 2021.  <b>HE2:</b> El Crecimiento económico se relaciona con la Inflación Moderada en la Ica 2021.		
<b>PE2:</b> ¿De qué manera el Crecimiento Económico, se relaciona con la	<b>OE2:</b> Analizar el crecimiento económico se relaciona con la Inflación Moderada en la Ica 2021.	<b>HE3:</b> El Crecimiento económico se relaciona con		<b>Técnica de recolección:</b> MS EXCEL y SSPS.

---

inflación moderada en la ciudad de Ica 2021? OE3: Analizar el crecimiento económico se relaciona con la canasta básica familiar en la ciudad de Ica 2021

**PE3:** ¿De qué manera el Crecimiento Económico, se relaciona con la canasta básica familiar en la ciudad de Ica 2021?

**Instrumento de recolección:**  
OSINERMIN, MINEN, SUNAT, CAMIPER, BCRP, ADEX.

---

## Anexo 2

### *Instrumentos de recolección de información*

**Variable independiente:  
Crecimiento económico**

Período	PBI (%)	Exportación (%)	Empleos (un)	Producción (%)
2011	6.32	14.4	14987.20	367.1
2012	6.13	15.1	15320.10	370
2013	5.85	15.5	15850.70	372.9
2014	2.38	16.5	16013.50	374.5
2015	3.25	17.9	16224.70	375.3
2016	3.95	19.0	16706.60	375.8
2017	2.52	21.1	16686.70	377.5
2018	3.98	21.6	17229.50	379.7
2019	2.23	20.7	17630.60	380.1
2021	-11.01	20.8	12181.20	381.4

*Nota.* INEI, BCRP (2024)

**Variable dependiente:****Inversión Inflación**

Período	Índice de precios al consumo (IPC) (%)	Inflación moderada (%)	Índice de precios del productor (IPP) (%)	Canasta básica familiar (s/)
2011	4.7	3	6.35	284.00
2012	2.6	3.2	1.75	284.00
2013	2.9	3	1.21	292.00
2014	3.2	3	1.0	303.00
2015	4.4	3	1.98	315.00
2016	3.2	3.1	1.36	328.00
2017	1.4	3.3	1.42	340.00
2018	2.2	2.5	2.5	344.00
2019	1.9	2.5	2.7	352.00
2021	2.0	2	3.38	360.00

*Nota.* BCRP (2024)



*Consentimiento informado*



**Universidad Nacional San Luis Gonzaga**  
**Facultad de Ciencias Económicas y Negocios Internacionales**  
**Escuela Académico Profesional**  
**de Economía.**

**PERMISO INFORMADO PARA PARTICIPANTES.**

La finalidad del formulario de consentimiento es brindar información clara a los contribuyentes explicando su intervención. Usted aprueba buenamente participar en esta pesquisa para analizar la conexión entre los siguientes factores **Crecimiento económico y la inflación en la ciudad de Ica, 2021.**

El periodo del formulario no debe rebasar de aprox. 20 min. Asimismo, los datos que proporcionen, sólo se utilizarán para esta pesquisa y tu cooperación se conservará de forma exclusiva y no se utilizará para ningún otro fin. Si tienes interrogantes sobre el formulario, también puedes generarlas.

**DATOS DEL PARTICIPE:**

---

FIRMA: \_\_\_\_\_

FECHA: \_\_\_\_\_

*Nota.* Elaboración propia (2024).