



Universidad
Señor de Sipán

**FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y
URBANISMO**

**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA
ECONÓMICA**

TESIS

**Impacto de las agroexportaciones en el desarrollo
socioeconómico de la región Lambayeque en el
periodo 2000 - 2020**

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERA
ECONOMISTA**

Autoras

**Bach. Muñoz Saucedo Mayra Yamilet
(<https://orcid.org/0000-0002-0104-2726>)**

**Bach. Sandoval Terrones Ammi
(<https://orcid.org/0000-0002-2591-9561>)**

Asesor

**Mg. Puicón Llontop Victor Enrique
(<https://orcid.org/0000-0002-3686-6274>)**

Línea de Investigación

**Tecnología e innovación en el desarrollo de la construcción y la
industria en un contexto de sostenibilidad**

Sublínea de Investigación

**Gestión y sostenibilidad en las dinámicas empresariales de industrias y
organizaciones**

**Pimentel – Perú
2025**

**IMPACTO DE LAS AGROEXPORTACIONES EN EL DESARROLLO
SOCIOECONÓMICO DE LA REGIÓN LAMBAYEQUE EN EL PERIODO 2000 -
2020**

Aprobación del jurado

DR. PUYEN FARIAS NELSON ALEJANDRO

Presidente del Jurado de Tesis

MG. RAUNELLI SANDER JUAN MANUEL

Secretario del Jurado de Tesis

MG. PUICON LLONTOP VÍCTOR ENRIQUE

Vocal del Jurado de Tesis




21% Similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para ca...

Filtrado desde el informe


- ▶ Bibliografía
- ▶ Texto mencionado
- ▶ Coincidencias menores (menos de 8 palabras)

Fuentes principales

- 20%  Fuentes de Internet
- 2%  Publicaciones
- 11%  Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Marcas de integridad

N.º de alerta de integridad para revisión

-  **Texto oculto**
249 caracteres sospechosos en N.º de páginas
El texto es alterado para mezclarse con el fondo blanco del documento.

Los algoritmos de nuestro sistema analizan un documento en profundidad para buscar inconsistencias que permitirían distinguirlo de una entrega normal. Si advertimos algo extraño, lo marcamos como una alerta para que pueda revisarlo.

Una marca de alerta no es necesariamente un indicador de problemas. Sin embargo, recomendamos que preste atención y la revise.


DECLARACIÓN JURADA DE ORIGINALIDAD

Quien(es) suscribe(n) la DECLARACIÓN JURADA, somos egresado (s) del Programa de Estudios de **Ingeniería económica** de la Universidad Señor de Sipán S.A.C, declaramos bajo juramento que somos autores del trabajo titulado:

IMPACTO DE LAS AGROEXPORTACIONES EN EL DESARROLLO SOCIOECONÓMICO DE LA REGIÓN LAMBAYEQUE EN EL PERIODO 2000 - 2020

El texto de nuestro trabajo de investigación responde y respeta lo indicado en el Código de Ética del Comité Institucional de Ética en Investigación de la Universidad Señor de Sipán, conforme a los principios y lineamientos detallados en dicho documento, en relación con las citas y referencias bibliográficas, respetando el derecho de propiedad intelectual, por lo cual informo que la investigación cumple con ser inédito, original y autentico.

En virtud de lo antes mencionado, firman:

Muñoz Saucedo Mayra Yamilet	DNI: 74438948	
Sandoval Terrones Ammi	DNI: 47607654	

Pimentel, 13 de marzo de 2023.

Dedicatoria

Esta tesis está dedicada al padre celestial DIOS, por brindarme el temple e idoneidad en cada una de las pruebas que se ha presentado tanto en lo personal como en el camino de lo profesional.

A mis padres EDITA y JORGE, quienes convirtieron mis sueños y mis proyectos en los suyos, por su apoyo, consejos, comprensión, amor, y el gran sacrificio que han hecho para darme todos los recursos necesarios para llegar a ser la persona que hoy soy.

Mayra Muñoz Saucedo

La presente tesis está dedicada a Dios, ya que me da fuerzas para seguir adelante y me viene ayudando a lograr mis objetivos como profesional.

A mis padres, que siempre estuvieron apoyándome incondicionalmente e incentivando a terminar mi carrera de ingeniería económica.

Ammi Sandoval Terrones

Agradecimientos

A Dios por la vida, fortaleza, y salud que día a día me otorga en especial para concluir este trabajo de investigación. A mi madre Edita, por motivarme a aprovechar esta oportunidad, por ser mí mejor soporte, mi ejemplo a seguir y estimular a tolerar la distancia que conllevó este y otros retos.

A mi padre Jorge siendo un hombre de pocas palabras me enseñó que el mejor regalo es estimular a seguir cada meta, que sacrificar pequeñas cosas conseguiría grandes triunfos, alecciono a ser independiente en todo momento.

A mis hermanos, familiares y amigos que fueron parte primordial para terminar este reto.

Mayra Muñoz Saucedo

A mi dios por darme esas fuerzas incondicionales para concluir mi tesis.
Al docente Marco Arbulu que siempre estuvo apoyándonos en esta investigación
A mis padres por estar siempre a mi lado y ayudarme a concluir cada uno de mis objetivos trazados.

Ammi Sandoval Terrones

Índice

Dedicatoria	5
Agradecimientos.....	6
Índice de tablas	9
Índice de figuras	10
Resumen.....	11
Abstract.....	12
I. INTRODUCCIÓN.....	13
1.1. Realidad problemática.....	13
1.2. Formulación del problema	22
1.3. Hipótesis	22
1.4. Objetivos	22
1.5. Teorías relacionadas al tema	23
II. MATERIALES Y MÉTODO.....	27
2.1. Tipo y Diseño de Investigación.....	27
2.2. Variables, Operacionalización	28
2.3. Población de estudio, muestra, muestreo y criterios de selección.....	30
2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad..	30
2.5. Procedimiento de análisis de datos.....	31
2.6. Criterios éticos.....	31
III. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	32
3.1. Resultados	32

3.2. Discusión.....	46
IV. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	50
4.1. Conclusiones.....	50
4.2. Recomendaciones.....	51
REFERENCIAS.....	52
ANEXOS	55

Índice de tablas

TABLA I PRIMERAS TONELADAS DE AGROEXPORTACIÓN	15
TABLA II PRINCIPALES ZONAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA – LAMBAYEQUE.....	17
TABLA III OPERACIONALIZACIÓN DE LA VARIABLE.....	29
TABLA IV PRUEBA DE NORMALIDAD SHAPIRO - WILK.....	39
TABLA V CORRELACIÓN SPEARMAN.....	41
TABLA VI REGRESIÓN LINEAL	41
TABLA VII ANÁLISIS DE VARIANZA	42
TABLA VIII COEFICIENTE DE REGRESIÓN.....	42

Índice de figuras

Fig. 1. Crecimiento del Comercio Mundial y PBI Mundial	14
Fig. 2. Evolución Agroexportación Peruana.....	16
Fig. 3. Diseño de Investigación.....	27
Fig. 4. Evolución de las agroexportaciones peruanas en el periodo 2000 al 2020.....	32
Fig. 5. Evolución Agroexportación en Kg	35
Fig. 6. Evolución Agroexportación peso y Valor FOB	36
Fig. 7. Variación Agroexportación Lambayeque	37
Fig. 8. Líneas múltiples de tasa de crecimiento	38
Fig. 9. Tasa crecimiento socioeconómico	39
Fig. 10. Histograma de agroexportaciones	40
Fig. 11. Histograma de desarrollo económico.....	41

Resumen

El actual estudio tuvo como propósito analizar si existe impacto de las agroexportaciones en el desarrollo socioeconómico de la región Lambayeque en el periodo 2000 – 2020. Respecto a ello, el método empleado fue longitudinal - no experimental, cuantitativo, además, resultó necesario utilizar series de tiempo de las agroexportaciones en valor FOB, así como las variables de efecto social, económicas y desarrollo humano de la región Lambayeque. Los resultados evidenciaron que, el desarrollo socioeconómico de Lambayeque, evaluado a través de tres dimensiones, mostró variaciones tanto positivas como negativas, influenciadas por políticas sociales locales y nacionales que afectan el empleo y los salarios en la región. Por lo tanto, se concluyó que, la relación entre el desarrollo socioeconómico de Lambayeque y las agroexportaciones fue positiva y directa; es decir, a medida que aumentan las agroexportaciones en la región, se observó una mejora en su desarrollo económico.

Palabras Clave: Desarrollo socioeconómico, agroexportaciones, políticas.

Abstract

The purpose of the current study was to analyze if there is an impact of agroexports on the socioeconomic development of the Lambayeque region in the period 2000 - 2020. The method used was longitudinal - non-experimental, quantitative, and it was necessary to use time series of agroexports in FOB value, as well as the variables of social, economic and human development effect in the Lambayeque region. The results showed that the socioeconomic development of Lambayeque, evaluated through three dimensions, showed both positive and negative variations, influenced by local and national social policies that affect employment and wages in the region. Therefore, it was concluded that the relationship between Lambayeque's socioeconomic development and agroexports was positive and direct; that is, as agroexports increased in the region, an improvement in its economic development was observed.

Keywords: Socio-economic development, agro-exports, policies.

I. INTRODUCCIÓN

1.1. Realidad problemática.

En el plano internacional, es innegable la importancia que ha construido la agroexportación en la mayoría de países en los últimos tiempos, principalmente como eje de las economías regionales, siendo atractiva por ser generadora de empleo e ingresos.

Agroexportación surge como una estrategia de desarrollo “Hacia afuera”, cuyo objetivo es producir bienes vinculados al mercado exterior, aprovechando los recursos de cada país, está ha sido la estrategia usada en los países subdesarrollados o países emergentes.

Los países Latinoamericanos, en especial Argentina, quienes habían logrado su independencia de Europa en principios del siglo, necesitaban implantar nuevos planes de trabajo, aprovechando que aun contaban con inversión extranjera y unos extensos campos territoriales aptos para productos agrícolas y productivos, nace de esta forma la “Agroexportación”, como actividad comercial en los países latinoamericanos [1].

El comercio se ha internacionalizado en el transcurso del tiempo y actualmente constituye el “pilar para crecer” en los países agrícolas, obteniendo especialización productiva generando tres brechas i) comercial, ii) tecnológica y iii) financiera. Alcanzando unos procesos de modernización, crecimiento sin precedentes, tecnología, acumulación de recursos productivos, desarrollo social, diversificación de la canasta de productos exportables (variación en los cultivos). Estos países aún buscan las agroexportaciones como el crecimiento equilibrado del desarrollo económico y social, equitativo y sostenible [2].

En el año 2019 fue la primera vez que hubo un pronunciamiento oficial en China en la ciudad de Wuhan, debido a la pandemia de Covid-19. En ese momento las políticas nacionales de todos los países dieron un giro por completo y sus economías se vieron afectadas por las políticas sanitarias aplicadas, los confinamientos y las restricciones, por

tanto, es así que el comercio entre países se vio afectados en la figura 1 se aprecia el declive del comercio y el PBI mundial para los años 2019 y 2020.

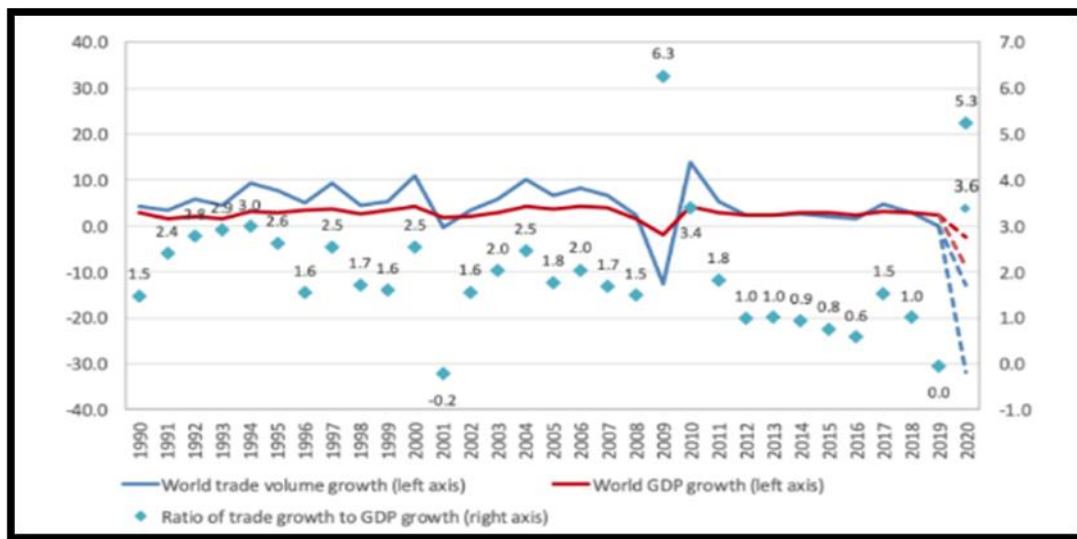


Fig. 1. Crecimiento del Comercio Mundial y PBI Mundial

Nota. Estimaciones de la secretaria de la OMC para el comercio y el consenso sobre el PIB histórico. Las proyecciones sobre el PIB están basadas en escenarios simulados con el Modelo de Comercio Global de la OMC.

Esta pandemia significó la mayor crisis económica que se ha podido vivir, ocasionada sin precedentes, disminuyó la capacidad productiva, desplomó a los mercados, y redujo la demanda interna, debido al cambio en la oferta y demanda.

A nivel nacional, Perú es un país muy rico la diversidad de climas, cuenta 84 de los 104 que existen en el mundo, provocando la variedad de áreas geográficas para la producción agrícola en todo el País, con estas virtudes un grupo de agricultores el 22 de mayo 1896, fundaron la Sociedad Nacional de Agricultura, su objetivo primordial era que el estado peruano tomara las medidas consientes para potenciar el crecimiento agrícola y responder a las necesidades de los miembros. Así fue que ejecutaron plantaciones azucareras, como el valle de Chicama, posteriormente nacieron tres empresas agrícolas quienes inyectaron capital del extranjero y otorgaron trabajo de los lugareños: “Cartavio”, “Casagrande”, “Laredo”, “Cayaltí”, “Tumán” y “Roma”. Esta política favorecía en gran dimensión a la exportación.

En los primeros años de exportación de estas haciendas azucareras fueron:

TABLA I
PRIMERAS TONELADAS DE AGROEXPORTACIÓN

Año	1889	1905
Cantidad TM	45, 000	134,000

En 1902 inició la crisis que afectó directamente a las industrias azucareras, ocasionando la bancarrota de los medianos y pequeños agricultores de azúcar, y consolidación de las grandes haciendas quienes tuvieron los medios monetarios para afrontar esta etapa, y mantenerse en comercio exterior [3].

Al paso de los años los agroexportadores aprovechando la diversificación del país comienza el boom agroexportador en el país paralelo a la expansión de tierras para la producción agrícola no tradicional.

La agroexportación ha cambiado la industria del Perú, en la sociedad nacional de industrias exportadoras. La agricultura tiene una locomotora que jala balones de la industria y servicios. En la presente década, Perú ha crecido significativamente en PBI, así como lo muestra Figura 2, notoriamente este crecimiento ha sido positivo pese a las variaciones del año 2009.

Visto el crecimiento de la agroexportación este ha tenido crecimiento acelerados en los años 2005, 2008 y 2010, y variaciones negativas más notoria en el 2009, este a su vez demuestra que está asociada directamente al PBI nacional que también decayó en su punto más crítico es periodo. En los últimos años 2013 al 2017 existe una variación significativa, se ha ido ascendiendo, descendiendo y manteniendo en estas variaciones.

Expone la realidad problemática general y el contexto en el cual se desarrolló la investigación, basados en información y datos referenciales obtenidos de fuentes fidedignas que ayudaron a delimitar el nivel del problema y su impacto en la comunidad (local, regional

o internacional).

Por otro lado, debe evidenciar la existencia de vacíos en el conocimiento, diferencias en el desempeño, resultados contradictorios o que demandaron explicaciones para alcanzar un fin u objetivo útil para el desarrollo científico, económico y/o social.

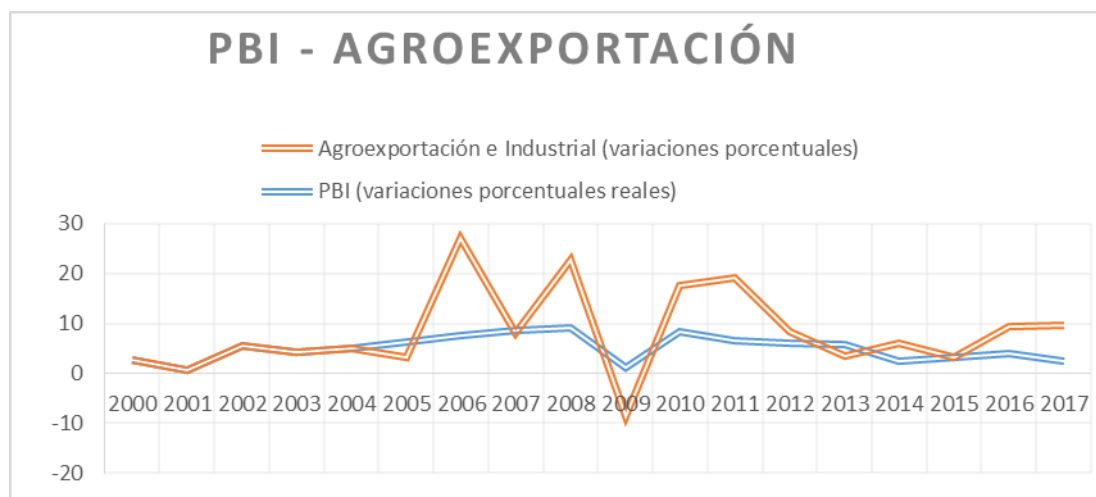


Fig. 2. Evolución Agroexportación Peruana

A nivel local, El plan estrategia Lambayecana considera que el sistema de producción está en función de PEA y el cociente de localización, con esto las actividades desarrolladas en este departamento es 22,09% sector comercio, 20.65% sector agropecuario, 10.88% transporte y por último industria y manufactura 9,02%.

Uno de los sectores más desarrollados es el agropecuario por la gran diversidad ecológica y ecosistemas que cuenta 14 zonas (7 región costa, 6 Andina y 1 amazónica) teniendo el alto potencial de suelos, rica en especies de flora 1,041 y su clima apto para cultivos transitorios [4].

Dividiremos el departamento de Lambayeque en 4 zonas de unidad Geoeconómica, las que detallaremos su producción agrícola que son usadas para agroexportación.

TABLA II

PRINCIPALES ZONAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA – LAMBAYEQUE

UNIDAD GEOECONÓMICA	DISTRITOS		ZONAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA REAL
MOTUPE- OLMOS	Motupe, Jayanca:	Olmos	y Productos de agro exportación: maracuyá, palta, mango, limón, uva, tamarindo, banano orgánico, vainitas, ají páprika, carambola, cebolla, algodón, maíz amarillo, frijol caup y espárrago.
ANDINA	Salas, Incahuasi	Canaris	e Producción agrícola, arvejas, maíz amarillo duro, maíz amiláceo; cultivos andinos, papa; frutales, limón, caa, naranjas y paltas
ZAÑA	Lagunas Oyotn	Nueva Arica Cayalti	Nueva Arica: arroz, caña de azúcar, hortalizas, yuca, café tomate, algodón, maíz amarillo duro, menestras y frutales.
CHANCAY - LECHE	LA llimo, Mochum, Pacora Chongoyape, La Victoria, Pisci, Lambayeque,	Mrrope, Tcume, Chiclayo, J. L. Ortíz, Monsef, Reque,	Chiclayo es el productor principal de caña de azúcar y arroz. Mochum-Muy Finca, menestras exportables como caup, frjol de palo, loctao, lenteja, garbanzo.

Nota. Plan de Desarrollo Regional Concertado Lambayeque al 2021.

En el sector de Agroexportador ha comenzado el cambio en el proceso de crecimiento departamental visto que la composición de esta cada vez es más diversa y al mismo tiempo genera desarrollo directo a la población. También significaría aumento en el nivel de producción, empleo (mercado laboral vinculados a la agroexportación ha ido aumentando en mayor proporción profesionales universitarios, técnicos u otros), productividad, y comienzo de penetración en los principales mercados internacionales Europa, Estados Unidos y Asa con variedad de productos en su forma natural o con un proceso de valor agregado [5].

Respecto a los antecedentes a nivel internacional, Cáceres [6] en su artículo “Las exportaciones y el crecimiento económico en Boyacá Colombia 1980- 2015”. Considerando

como objetivo general: Hallar la relación entre las exportaciones y el crecimiento económico. Con esto se demostrará si las exportaciones tienen impacto positivo en el PBI. En sus resultados se puede concluir lo siguiente: La oferta exportable del departamento de Bocayá es mayormente del sector primario, bienes mineros (esmeraldas, carbón) en el periodo estudiado. En los último 35 años el crecimiento del departamento de Bocayá en promedio es de 2,6 % en término del PBI, lo contrario pasa con la tasa de exportaciones que creció en 35% en el último año (2015), lo que precisa que el comercio exterior se ha desempeñado mejor que el crecimiento del departamento. Este departamento es rico en producción agrícola dirigido en un porcentaje mayor en su mercado interno, por consecuencia la participación de agroexportaciones es de 0.11%.

Tamayo [7] quien determinó que no hay evidencia de una clara relación (directa) entre las exportaciones no tradicionales y el crecimiento económico de Antioquia, dados sus resultados obtenidos a partir de la estimación de un modelo VAR y las funciones impulso respuesta.” Sin embargo, mencionó que su efecto es indirecto, pues está relacionado a las importaciones, ya que proveen las divisas para pagar los bienes y servicios.

En el plano nacional, Montes [8] Con la tesis “Generación de empleo por la exportación de palta hass en Arequipa 2012-2016”, aplicaron un análisis económico, concluyendo que el aumento de producción y exportación de palta, causó el incremento de trabajo, según las diferentes fases que surgen en la producción, además, tuvo un impacto positivo aumentando los ingresos en los trabajadores, ya que, a mayor volumen de producción, hay más exportación y eso genera empleos.

De acuerdo con Luna [9] mediante el análisis de cointegración, usando la prueba de Granger, se pudo determinar la relación entre las exportaciones de minerales metálicos y el crecimiento económico peruano entre 1994-2016, mostrando una velocidad de 24.6% para lograr un equilibrio a largo plazo; así mismo, indicaron que hay una correspondencia unidireccional entre ambas variables. También, revelaron que las exportaciones manufactureras no han tenido relevancia para el crecimiento del país.

Huansha [10] mediante la estimación de un modelo de regresión lineal, estableció que hay un vínculo directo entre el crecimiento económico y las exportaciones tradicionales y no tradicionales peruanas para los años 1950-2018, y que éstas en conjunto, explican el 74% del comportamiento del crecimiento nacional. En ese sentido, ante un incremento en los niveles de exportación de productos tradicionales o no tradicionales en 1%, se obtiene un aumento de 0.53% y 0.20% de crecimiento económico de Perú, respectivamente.”

Tiravanti [11] En el estudio, “Exportaciones no tradicionales y su incidencia en el empleo del Perú 2005-2016”, aplicaron modelos econométricos y el coeficiente de correlación R-; concluyendo que, existe una relación entre el empleo y las exportaciones, con un 95%. Además, se señala que por cada 1% que suben las exportaciones, surge el empleo para 2570 personas.

Torre [2], en su tesis “Influencia del comercio exterior en el crecimiento económico del Perú en el período 1966-2014”. Cuyo fin fue conocer la influencia del comercio exterior en el crecimiento económico nacional durante los años 1964-2014. Con metodología transversal, explicativo, descriptivo y correlacional. Según los hallazgos, al terminar los 90’ existió un crecimiento acelerado de las exportaciones, el principal sector de la pirámide de exportaciones es el minero (siendo aproximadamente 50% de las exportaciones tradicionales), este mismo comportamiento se distinguía en economía nacional pero no relevante para la misma, este periodo ha sido la base para las exportaciones nacionales y los beneficios que ahora contamos. En el periodo estudiado las exportaciones son el principal impulsador de crecimiento económico, quien contribuye a reducir la pobreza. No obstante, el crecimiento monetario, refleja que el PBI aún mantiene la brecha alta de las afectaciones de la sociedad (salud, educación, trabajo, ingreso, entre otros), sin duda en todos los tiempos escuchamos a nuestras autoridades hablar de los cambios económicos de nuestro país, pero también de las medidas utilizadas en política sociales implantadas en cada su escenario, pero aun así los problemas persisten.

Gonzales (2018), mediante la estimación de un modelo por Mínimos Cuadrados

Ordinarios, determinaron para el periodo 1990-2017 que hay una relación directa y significativa entre el crecimiento de las exportaciones totales y el crecimiento económico de Perú; donde un aumento de uno por ciento del valor de las exportaciones repercute en un incremento del PBI en 0.26%. Concluyendo que las exportaciones aumentaron el 24.3% del PBI nacional durante el 2017; siendo la minería, el sector que aporta con 60% y 26% de productos no tradicionales.

Balcázar y Calva [3], en la investigación de título “Las exportaciones no tradicionales y su contribución al crecimiento Económico de Tumbes 1999- 2014”, con el propósito de hallar la contribución en las exportaciones no tradicionales en el crecimiento económico en Tumbes, periodo 1999 – 2014. Con metodología descriptiva, no experimental, método analítico. En los resultados cuantitativos en el crecimiento de la economía, de su principal indicador las exportaciones no tradicionales: existe relación directa entre las exportaciones y PBI durante los periodos estudiados. A pesar de tener una tasa promedio de crecimiento del 15% durante 2010- 2014, solo han contribuido en nivel moderado al PBI regional. En los últimos 4 años del periodo estudiado refleja a EE. UU ubicándose en primer lugar de destino exportador, seguido por España. Se mencionó que, si las exportaciones aumentan en 1 unidad, el PBI crecería en 0.137861.

En el plano local, Larios [4], con su tesis titulada “Factores económicos que inciden en la exportación de Ají Paprika triturada o pulverizada del departamento de Lambayeque año 2014”, su objetivo general fue Identificar los factores. Investigación de nivel descriptivo y correlacional. Su resultado más resaltante es que existe relación directamente proporcional entre la economía de EEUU y las exportaciones de nuestro país en especial ají paprika triturada o pulverizada poseen alto impacto, matemáticamente se expresa así: si crece el PBI de EUU en el 1% en el PBI de los estados unidos, también existirá un crecimiento del 0.77% de las exportaciones. Del mismo modo si TCRB hay un crecimiento de un 1%, también crecerá las exportaciones de esos productos en un 0.59 %. Así podemos entender que, si el TCRB desciende, generaría decreciente en las exportaciones.

Yarlaqué y Villegas [5], su tesis de título “Factores que inciden en las exportaciones de jugo de maracuyá en Lambayeque, Periodo 2011 – 2016”, la finalidad fue analizar los factores que inciden en las exportaciones de jugo de maracuyá. Estudio descriptivo explicativo, se obtuvo que el crecimiento sostenible del monto a exportar del zumo de maracuyá es creciente salvo en el 2014 en la que se apreció una caída única de las exportaciones con un 20%.las exportaciones incrementaron en un 153% en los últimos años.

Por último, y, respecto a la justificación teórica, se utilizaron teóricas, antecedentes y reportes de otros investigadores en el tema en general y las variables usadas se analizaron en distintos contextos. Esto contribuirá a llenar el vacío de conocimiento de este tema en particular, dado que en su mayoría reconocen que el mercado de las agroexportaciones ha ido creciendo al largo de los años, pero no se tiene cuantificado si este crecimiento va de la mano con las condiciones de vida de la región.

Asimismo, se hizo uso de instrumentos validados, con el análisis documental, estadísticas históricas, reportes internacionales, nacionales y locales, obtenidos de las fuentes confiables. Estos resultados de las agroexportaciones y del desarrollo socioeconómico pueden ser usados para realizar otras investigaciones.

Además, la casa de estudios con años en la región forjando profesionales y con una larga lista de proyectos y conocimientos en distintos temas, aun no se ha elaborado una investigación similar, es por eso que está, abrirá la puerta a muchos compañeros seguir indagando con la relación que existe entre las agroexportaciones y el desarrollo socioeconómico.

Por otro lado, la presente investigación aportará, por el enfoque dado a la tendencia de crecimiento del sector económico de agroexportación en los últimos años, aumentando la calidad de vida y disminuyendo la pobreza, con las variables de estudio. Demostrar que no solo crece el sector de las exportaciones, sino también la agricultura, actividad económica que se dedican los más vulnerados de la sociedad, generando más empleo,

mayores ingresos. Permite ampliar conocimiento para establecer si las políticas económicas optadas por el estado para apoyar a la región han sido las mejores en referente al impulso de las agroexportaciones.

De la misma manera, abarcar el tema de las agroexportaciones en el desarrollo del departamento es importante, ya que se ha convertido en uno de los centros atractivos de la parte norte que buscan nuevas oportunidades. Se espera proporcionar fundamento teórico, que, además, implica conceptos y bases estadísticas de fuentes confiables.

Las empresas agroexportadoras podrían generar un impacto positivo al usar un enfoque ecológico, hoy más que nunca que se habla de una actividad productiva sostenible (no agote los recursos naturales), así buscar nuevos mercados ya que los productos ecológicos son los más buscados en el mercado exterior.

1.2. Formulación del problema

¿Cuál es el impacto de las agroexportaciones en el desarrollo socioeconómico de la región Lambayeque en el periodo 2000 - 2020?

1.3. Hipótesis

H_0 = No existe impacto de las agroexportaciones en el desarrollo socioeconómico de la región Lambayeque en el periodo 2000 – 2020.

H_i = Existe impacto de las agroexportaciones en el desarrollo socioeconómico de la región Lambayeque en el periodo 2000 – 2020.

1.4. Objetivos

Objetivo general

Analizar si existe Impacto de las Agroexportaciones en el desarrollo socioeconómico de la región Lambayeque en el periodo 2000 – 2020.

Objetivos específicos

- Evaluar comportamiento de las Agroexportaciones del Perú en el Periodo 2000 – 2020.
- Contrastar las agroexportaciones de la Región Lambayeque, respecto a las Agroexportaciones Peruanas.
- Describir el crecimiento socioeconómico de Lambayeque
- Calcular la elasticidad del desarrollo socioeconómico con respecto a las Agroexportaciones.

1.5. Teorías relacionadas al tema

1.5.1. Agroexportaciones

1.5.1.1. Conceptos básicos

Agroexportación, puede dividirse en AGRO y la EXPORTACIÓN, por estos dos términos se deduce que es la exportación de materia prima agrícola, llevadas al mercado internacional.

Según Paucar [10] Agroexportación son las actividades económicas que componen la producción agrícola y la exportación de la misma, productos con su valor agregado ya sea conservando su estado natural o procesado en otro producto (Jugos, aceites, etc.).

1.5.1.2. Teoría de crecimiento en base a la exportación de productos agrícolas.

Hojman [11] en uno de sus comentarios afirma, que el neoliberalismo llega a su punto máximo, con las políticas de miras al exterior, copiando lo mejor de otros países logrando tener más eficiencia, competencia y aumento del poder adquisitivo en servicios y bienes. Logrando oportunidades de trabajo, infraestructura moderna e inversión.

North [12] en su teoría de crecimiento en base a la exportación, sustenta que la exportación es la columna vertebral de un país, como medio para el inicio de nuevas actividades económicas. Logrando empoderamiento del mercado local, regional y nacional. North establece que las actividades económicas de minería, agricultura, industria o

terciarias conforman la cadena fundamental de la base de exportación de una región.

North quien le tomó interés en la agroexportación como sector económico influyente en su región. La agricultura en países sub desarrollados ha sido una las actividades con más participación tienen la población y menores ganancias obtenidas, pueden surgir impulsando un crecimiento, en estos productos agrícolas destinadas a la exportación. Para esto se debe tener condiciones favorables como:

Carácter de la industria de exportación

Dotación de recursos naturales de la región

Barham [13] en uno de sus estudios explica, la población de lugares rurales y carentes de recursos humanos, los hacen parte del sector económico Agroexportación presentan por lo menos tres cambios en ellos los cuales son:

Efecto de acceso a la tierra: Si la producción de su tierra seleccionada para la agroexportación genera un cambio en su entorno, de manera continua ya sea para mejorar o entorpecer su calidad de vida.

Efecto de adopción de pequeño agricultor: la actividad económica que le dedican años, como generadora de sus ingresos familiares, estos participan de la producción del cultivo del Agroexportador tienen el derecho a mayores utilidades o ingresos que deriven de esta actividad.

Efecto de absorción de Trabajo: se origina por la presencia de personas que conforman la mano de obra y no cuentan con tierras.

El gestor de la agroexportación es quien estudia el producto a cultivar, proyecta la tierra apta para el mismo y la mano de obra a utilizar, en un plazo corto, el empleo en esta actividad depende de las hectáreas de tierra producidas.

Una de la ventaja es los agricultores tienen la capacidad de producir cualquier cultivo de agroexportación adoptan la absorción de trabajo en sus tierras, teniendo como resultado mayor oportunidad para los pobladores de esas regiones, permitiendo su participación directa en la producción y por ende mejorar sus ingresos monetarios personales y de sus

familias, quienes en su mayoría son de recursos vulnerables.

Desventajas, los agroexportadores se decepcionan de su participación por las delimitaciones de recursos y de obreros que requieren los agricultores con mayor inversión. Se encuentra la poca participación de los pequeños agricultores generando que el trabajador observe la producción de nuevos productos.

1.5.2. Desarrollo socioeconómico

1.5.2.1. Conceptos básicos

Parodi [6], argumenta que:

En los últimos años se habla de una interrelación entre desarrollo social y económico, a la que llamaremos DESARROLLO SOCIOECONÓMICO. Dado que los enfoques económicos explican el crecimiento económico, logran la disminución de la pobreza (pag.21)

Reducir la pobreza es algo complicado y difiere según el país que se analice. En su mayoría se recomienda contar con crecimiento sostenible con una baja inflación, para acrecentar la inversión en salud y educación y proveer bienes públicos, generar empleos disponibles, etc.

Esto porque se ha entendido que los problemas sociales no se pueden solucionar por sí solos, resulta fundamental la estabilidad económica, por ello, su indicador más utilizado es PBI, mostrando la distribución de riqueza.

1.5.2.2. Dimensiones del desarrollo socioeconómico

Según Wong [16] menciona que las dimensiones del desarrollo socioeconómico son:

Efectos sociales

El Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF) se alarmó debido a las consecuencias sociales que surgían debido a la caída del PBI per cápita en los años ochenta, por el nefasto reparto de los ingresos, el decrecimiento de los gastos en programas sociales, aumento en tasa de analfabetismo, brecha más amplia en la extrema pobreza. Los países más expuestos fueron los africanos, ya que la desnutrición aumentaba

en escala y la esperanza de vida era cada vez menor, estos efectos no fueron ajeno en América Latina.

Se ha confirmado a lo largo del tiempo el éxito macroeconómico y microeconómicos no estaban relacionados directamente con una mejor calidad de vida, en cada habitante en el mundo.

Población, desigualdad y crecimiento económico

Cada ciudadano aporta con su trabajo a la economía del mundo en diferentes puntos:

La economía de un país puede variar con un nuevo empleado, ya que no solo mejora en sus ingresos sino también en la renta per cápita.

Los nuevos empleados no tienen trabajo, y al no aportar a la economía de un país, disminuye el Ingreso per cápita del país.

Si decimos que desempleo no ha disminuido por completo (0%), entonces el crecimiento de la población no quiere decir un crecimiento de los empleados.

Se debe indicar los aportes científicos: Paradigmas, modelos y teorías, que orientan al análisis del problema y objeto de estudio y permiten el enjuiciamiento crítico de las teorías relacionadas directamente las variables de estudio.

II. MATERIALES Y MÉTODO

2.1. Tipo y Diseño de Investigación

El tipo de la investigación fue longitudinal - no experimental. Se hizo la recolección, análisis y evaluación de la situación de los años 2000 hasta el 2020 con el aporte de diversos estudios.

Hernández, [17] consideró el término longitudinal como el uso de medidas continuas o repetidas para dar seguimiento a individuos particulares durante un período prolongado de tiempo.

La investigación no experimental, es aquel estudio donde el investigador no interviene o manipula la variable, solamente observa el fenómeno para posteriormente analizarlos.

Esta investigación exploratoria, tiene como fin, dar a conocer, una variable o un grupo de ellas. Es una investigación inicial, dada en un solo momento.

Por otro lado, el diseño fue cuantitativo.

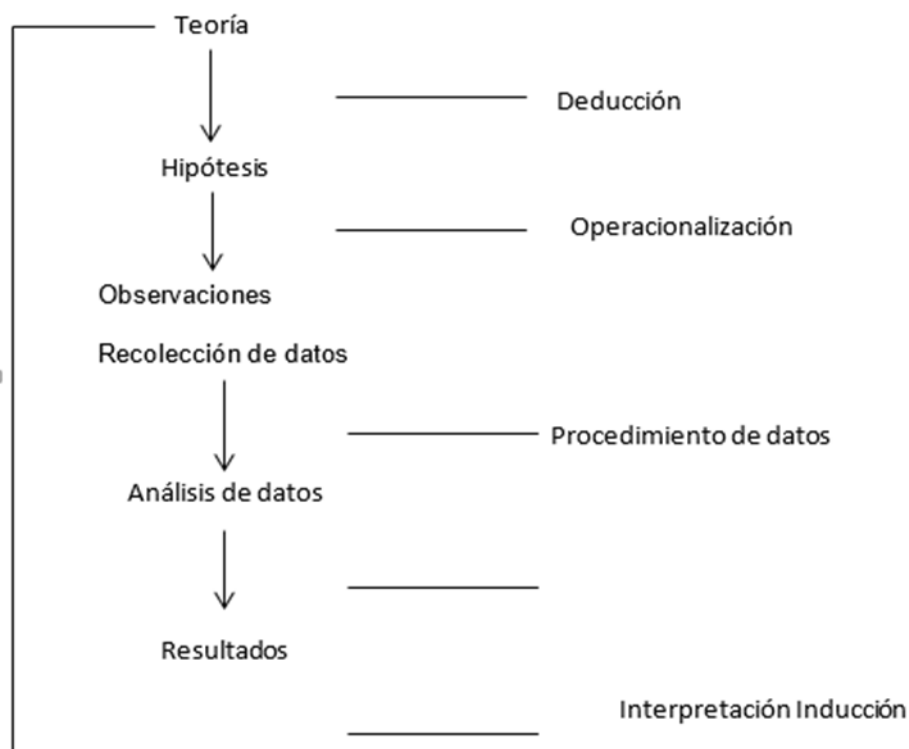


Fig. 3. Diseño de Investigación

2.2. Variables, Operacionalización

Se hallaron dos tipos de variables: Variables Dependiente e independiente.

Las Agroexportaciones fueron la variable independiente, este sector comprendió la producción agroindustrial y agrícola destinado a las exportaciones del mercado eterno. Consideramos que las agroexportaciones en su estado natural con un valor agregado muy bajo como los espárragos y productos que experimentan algún proceso de transformación industrial con un valor agregado mayor como el esparrago en conserva.

Las estadísticas dadas comprendieron en total de la agroexportación conformada por los productos tradicionales y no tradicionales.

Por otro lado, las variables de desarrollo socioeconómico consideradas variables dependientes, en las cuentas del Instituto Nacional de Estadística de Informática – INEI, lo ramifica según cada variable como efectos sociales, PEA y desarrollo Humano.

TABLA III
OPERACIONALIZACIÓN DE LA VARIABLE

VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	TÉCNICAS/ INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS
Agroexportaciones (Variable independiente)	Teoría de Crecimiento en Base a la Exportación Agrícola	Agroexportaciones a precios FOB Producción de cultivos (Peso Kg)	Reportes estadísticos del BCRP - INEI Análisis Documental/
	Efectos sociales	Casas propias Población con agua potable Población con servicios higiénicos	Análisis Documental /
Desarrollo socioeconómico (Variable dependiente)	PEA	PEA ocupada Población Económicamente Activa (PEA) Ingreso per cápita	
	Desarrollo humano, el enfoque de las capacidades, capital social y otros conceptos	Índice de desarrollo humano Población con algún seguro de salud Analfabetismo	Reportes estadísticos del INEI

2.3. Población de estudio, muestra, muestreo y criterios de selección

Población, fue representada por un universo compuesto por la información estadística de las series de tiempo de la región Lambayeque involucradas en la especificación del modelo teórico.

Muestra, fue comprendida por los datos estadísticos anuales, desde el periodo 2000 hasta 2020.

2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad

Respecto a las técnicas, se utilizó la estadística, en la cual para el desarrollo de la hipótesis general, se empleó la prueba de normalidad de Shapiro Wilk, posteriormente para ver la relación entre variables se utilizó la prueba de correlación de Spearman, la cual mide si existe o no relación entre variables, adicional a ello se utilizó la prueba de análisis de varianza (ANOVA) la cual permite ver si existe impacto de la variable independiente para la dependiente, finalmente se utilizó la prueba t de student para ver en qué porcentaje impacta la independiente con la dependiente [18] y se pudo acceder a datos de las instituciones públicas, programas sociales, las que encuentran publicadas o también se solicitó mediante una solicitud clara, la cual fue atendida en 7 días hábiles.

Estas series de tiempo se descargaron o fueron enviadas por estas instituciones.

- a) Ministerio de Agricultura de Lambayeque, Estadístico Oscar Larios
- b) Banco de Reserva de Perú - BCRP
- c) Ministerio de Desarrollo Social - MINDIS
- d) Superintendencia Nacional de Aduanas y Administración Tributaria
- e) Instituto Nacional de Estadística e Informática- INEI
- f) Ensayo, revistas, etc.

Asimismo, se utilizó los análisis documentales mediante un proceso de recolección de datos de distintas fuentes en su mayoría de páginas administradas por instituciones públicas, las cuales podemos acceder en cualquier momento. Estas fuentes fueron:

- a) Asociación de exportadores (ADEX)
- b) Ministerio de Agricultura Lambayeque
- c) Fondo Monetario Internacional
- d) Artículos periodísticos

Por otro lado, y, respecto a los instrumentos, se emplearon programas estadísticos, los cuales son diseñados para procesar información y contrastar las hipótesis planteadas, por ello, se usaron programas como Excel 2007- 2010, Stata 14.

Además de ello, se utilizaron documentos bibliográficos como monografías, tesis, fichas, resúmenes, noticias, blogs y textuales.

2.5. Procedimiento de análisis de datos

En esta investigación se ha buscado información en diferentes plataformas físicas o virtuales, principalmente se hizo la búsqueda en instituciones de la región Lambayeque, del mismo modo se ha hecho uso de extensa biblioteca de la casa de estudios USS.

Se recurrió a visitar las oficinas descentralizadas de los ministerios en la ciudad de Chiclayo, del mismo se hizo contacto por correo electrónico.

En el culmino de la recolección de las series de tiempo de las variables, se procedió a ser revisada, sintetizada y analizada.

2.6. Criterios éticos

Este principio fue manifestado en el manejo confidencial de los datos de las Agroexportadoras de la Región Lambayeque, que fueron exclusivos para el proyecto de investigación.

Asimismo, se garantizó que los aportes sean originales y se mencionaron las citas bibliográficas correspondientes, para evitar el plagio y respetar las políticas universitarias.

III. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

3.1. Resultados

Evolución Agroexportación en valor FOB

La estructura en las agroexportaciones, se dividen en productos tradicionales y no tradicionales, los primeros están conformados por bienes primarios como azúcar y café. En productos no tradicionales, aquellos productos nuevos en su comercialización, la canasta exportable es muy diversa a los largo de los años se han ido expandiendo con la inclusión de nuevos productos en el mercado externo, también depende de la época ya que algunos productos se cosechan según temporadas, entre estos tenemos: Banano, corteza de limón, jugo de maracuyá, mangos congelados y en conserva, paltas frescas, uvas, frijol castilla, frijol fresco y preparados, bambú, pimienta, cacao, páprika, Espárragos, arándanos, quinua, taya, y otros productos agropecuarios y agroindustriales.

En la siguiente figura se puede observar la evolución de las agroexportaciones peruanas desde el 2000 al 2020, y su variación a lo largo del periodo mencionado.

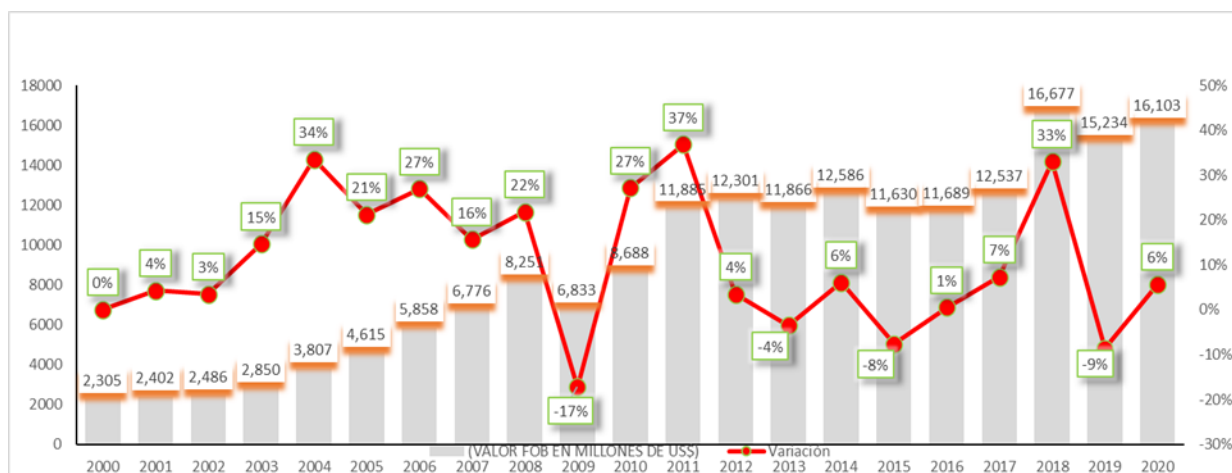


Fig. 4. Evolución de las agroexportaciones peruanas en el periodo 2000 al 2020

Nota. BCR, MINAGRI.

Se evidencia la evolución volátil de las agroexportaciones totales a valor FOB en millones US\$ en el periodo de estudio, como se puede visualizar en los años 2000 a 2002 existe un crecimiento moderado como se comprueba con la variación promedio de 3.5% en este periodo, este crecimiento moderado está relacionada al término de la recesión de la

crisis asiática y rusa las que afectaron directamente la exportación de materia prima.

En el 2003 empieza el crecimiento ascendente respecto año anterior, con una tasa de variación es 15%, impulsada por la firma del acuerdo del Programa de Comercio Andino con Estados Unidos en el año 2002.

El auge de las agroexportaciones del Perú comienza en el periodo del 2003 al 2008, por la apertura de nuevos mercado o la consolidación de alguno con la firma de tratados internacionales como los acuerdos de complementación económica entre el Perú y los estados del MERCOSUR (Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay) en el año 2005 con el objetivo de facilitar la libre circulación de los bienes entre los países que firmaron el acuerdo, otros acuerdos firmados fueron: Promoción Comercial con Perú (firmado en 2006, vigencia 1/02/2009), Tratado de libre Comercio Canadá (firmado 29/05/2008 vigencia 01/09/2009), Libre Comercio con Singapur (firmado 29/05/2008 vigencia 01/08/2009). Como consecuencia de los acuerdos antes mencionados dio la seguridad de invertir en las agroexportaciones nacionales con nuevos productos en su canasta.

El punto creciente más negativo se dio en el año 2009 con un valor FOB en millones de US\$ 6832.82, representa variación del -17% respecto al año anterior dado, este fenómeno puede responder a la crisis mundial del 2008 – 2009, considerada la peor durante los últimos 70 años según Dancourt y Mendoza en su artículo Choque externo y respuestas de política macroeconómica. Para un país sub desarrollado como el Perú exportadora de materias primas por lo general agroindustriales (agroexportaciones), por lo que la crisis llevó a la caída de las mismas ya que los países europeos y EE UU son sus principales mercado destino.

Después de la severa crisis financiera mundial, y de ser considera Perú como el milagro de América Latina, acompañado del Boom exportador de materias primas, siendo este el mayor incentivo para atracción de inversiones extranjeras en el país, logrando así que en el 2011 y 2012 crezca las agroexportaciones en su punto máximo 37% en el periodo estudiado.

En el 2013 los dos motores económicos, la exportación y la inversión directa privada

fueron cayendo, así lo expresa -4 % decrecimiento de las agro exportaciones, en el 2015 también decreció en -8% respecto en año anterior, esto puede ser contradictorio ya que este año el PBI creció en 3.26% respecto al 2014, esto se da por el decrecimiento del sector ya que la inversión se fue contrayendo a lo largo de este año.

Para el mercado externo juega un papel fundamental el cambio de gobierno del país así se dio en el 2016 creció las agro exportaciones en un 1% respecto al año 2015, la incertidumbre de que candidato asume la presidencia del país y la política económicas que optarán, conlleva a que las inversiones externas fuguen o se mantengan en reservas hasta la estabilización política.

En el 2017 en crecimiento del 7% en agroexportaciones, fue una sorpresa las estadísticas de ese año, ya que por la presencia del fenómeno del niño costero a inicios del año 2017 en la costa del Perú se esperó un crecimiento menor, puesto de muchas hectáreas de sembríos se vieron afectados por el mencionado fenómeno.

En la exportación a nivel nacional en el 2020 podemos apreciar que la tasa de crecimiento en agroexportaciones, incrementó en un 6% correspondiente al año 2019, a su vez se observó que en el 2009 hubo una caída fatídica de un -17% de tasa de crecimiento, es decir se retrocede en un 17% en el crecimiento de agroexportaciones en relación al 2018, este retroceso en las agroexportaciones se debe que en el año 2019 inicio la pandemia en los países destino de las agroexportaciones.

Evolución Agroexportación en Peso (Kg)

El Perú ha heredado desde las antiguas culturas sus formas de siembra, cosecha, construcción de andenes para la mayor productividad, sistemas de irrigaciones, usos de chacras, etc. Al pasar de los años se han ido evolucionando sus formas, nuestros productos, herramientas de acuerdo a la evolución de la tecnología, productos químicos que ayudan a mejorar la productividad. En estos años las exportaciones de productos agrícolas y agroindustriales han ido aumentando, tanto en mercado interno como externo. En el siguiente Figura N° 5 podemos observar la evolución de las agroexportaciones nacionales

expresadas en Kg.

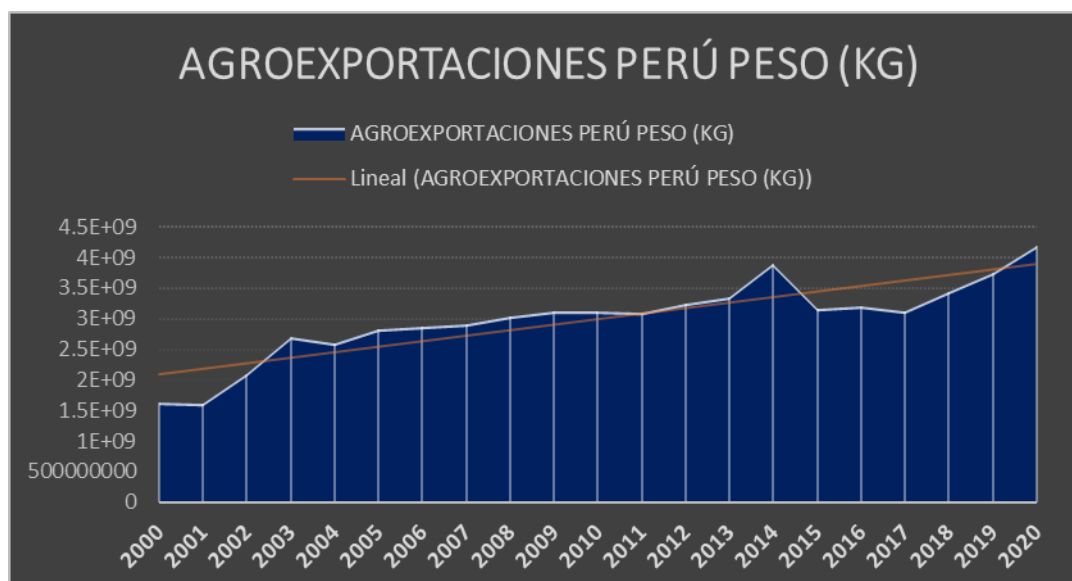


Fig. 5. Evolución Agroexportación en Kg

La agroexportación es considerada un pilar en la economía, el desarrollo de esta actividad es por diversificación de productos que se oferta en el mercado exterior, así como se observa desde el 2000 un crecimiento constante hasta el 2003, en el 2004 decae en un 4% según el año anterior, del 2005 hasta el 2009 el crecimiento es constante, la inversión extranjera en medianas empresas dedicadas a la producción agrícola o agroindustrial, los agricultores pequeños se han visto inspirados en mejorar su producción para la venta en el mercado externo, estos agricultores han recurrido a solicitar créditos para la ampliación de sus siembras, empleo para lugareños, etc.

Su mayor crecimiento es el 2014, dado por el repotenciamiento de las empresas agroexportadoras, quienes apostaron por la innovación y competencia, adoptaron tecnologías nuevas y los programas de apoyo del estado por ejemplo los grandes proyectos de irrigación en el Perú en distintas regiones. En el 2015 decayó significativamente -23% respecto al año anterior, ese ha sido el decrecimiento más notorio en el periodo estudiado.

En el periodo de 3 años su evolución ha sido volátil, en el crecimiento del 2016 y decrecimiento en el 2017, en el último periodo de los años 2018 al 2020 su punto más bajo fue en el 2019, debido a la pandemia, quien golpeó fuertemente al sector económico.

Evolución Agro exportación en Peso y valor FOB

En el siguiente Figura observamos el comportamiento de las agroexportaciones en sus dos indicadores Peso y en su valor FOB.

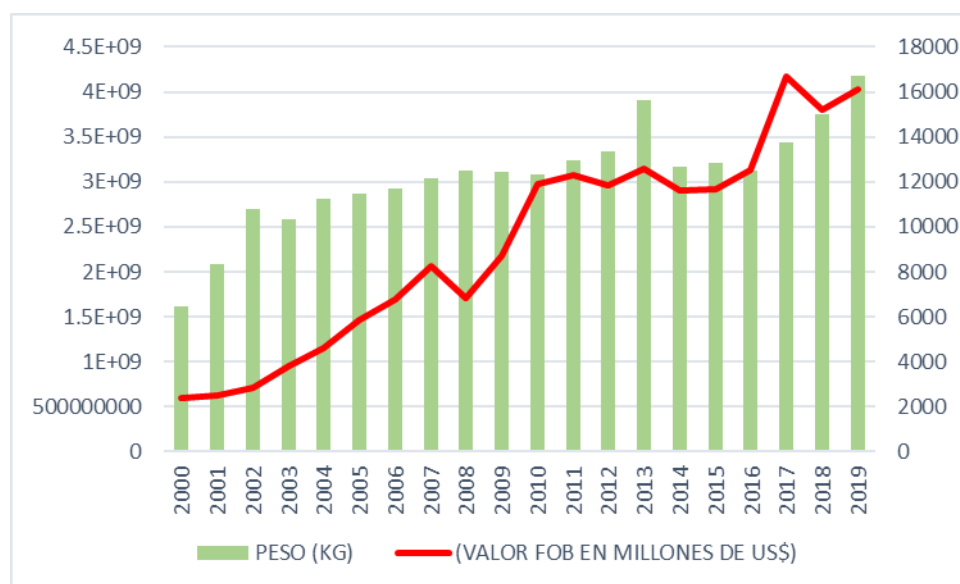


Fig. 6. Evolución Agroexportación peso y Valor FOB

En el 2000 al 2003 se observa el crecimiento moderado en las dos variables, pero lo notorio en el los periodos estudiados es que el crecimiento en Peso (Kg) es constante y en proporciones menores, en cambio en valor FOB su crecimiento es volátil es más visibles por sus cambios.

Podemos creer que mientras mayor sea la Agroexportación en peso (kg) mayor sea los ingresos en valor FOB, pero en los periodos 2005 al 2013 la producción de Agroexportación en Kg es de crecimiento mínimo en cambio el Valor FOB ha crecido considerablemente, eso se debe a que las agroexportaciones dependen del tipo de cambio de moneda según el país destino como son el dólar, euro y yen.

Agroexportación Lambayeque respecto a las Agroexportaciones Nacionales

Variabilidad de la Agroexportación en Lambayeque

Como lo muestra la siguiente Figura de Variación de las Agroexportación en la Región Lambayeque, del 2000 al 2003 el crecimiento de las Agroexportaciones, con una

variación pequeña ascendente respecto al año anterior, el primer despunte considerable se presenta en el año 2004 con una variación del 34% , en los años 2005 – 2008 existe un crecimiento pero en proporciones pequeñas, en el Año 2009 hay un decrecimiento del 17%, en el siguiente periodo 2010- 2012 comienza a recuperarse, hasta el 2013 donde es su variación negativa más resaltante en el periodo estudiado, en el 2013 sigue con decrecimiento, en el 2014 vuelve a recuperarse y tiene un crecimiento de 6% aproximadamente, en el 2015 de crecimiento del 8% en los años siguiente hay un crecimiento menor escala, en el año 2018 hay un crecimiento del 33% respecto al año anterior, cuando el crecimiento de este sector iba en si mejor racha, en un país lejano y socio comercial se presentó por primera vez la Pandemia Covid 19 como consecuencia se presenta un crecimiento negativo del 9%, ya en año 2020 y con las medidas sanitarias, económicas e internaciones el sector de las agroexportadoras empiezan a ver un crecimiento del 6%.

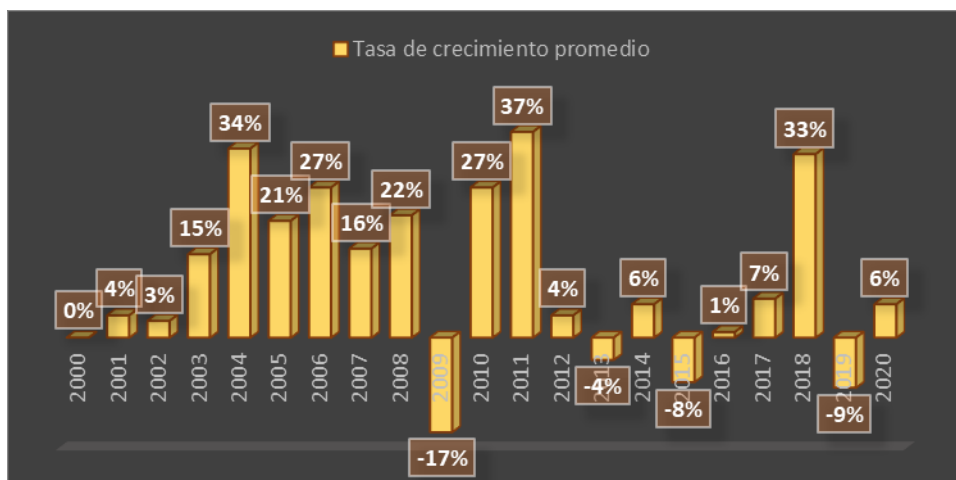


Fig. 7. Variación Agroexportación Lambayeque

Relación Agroexportación Nacional con la local

Figura 8. Se puede apreciar que la tasa de crecimiento de Lambayeque no va de la mano con la tasa de agroexportación del Perú, los puntos críticos se encuentran en el 2006 debido a que el crecimiento de las agroexportaciones de Lambayeque aumentó en un 215% con respecto al año anterior en cambio la tasa de crecimiento de las agroexportaciones en

Perú solo aumentaron un 22%, a su vez en el 2012, la tasa de crecimiento de Lambayeque tiene un déficit del 43% mientras que la tasa de crecimiento en Perú es del 47%.

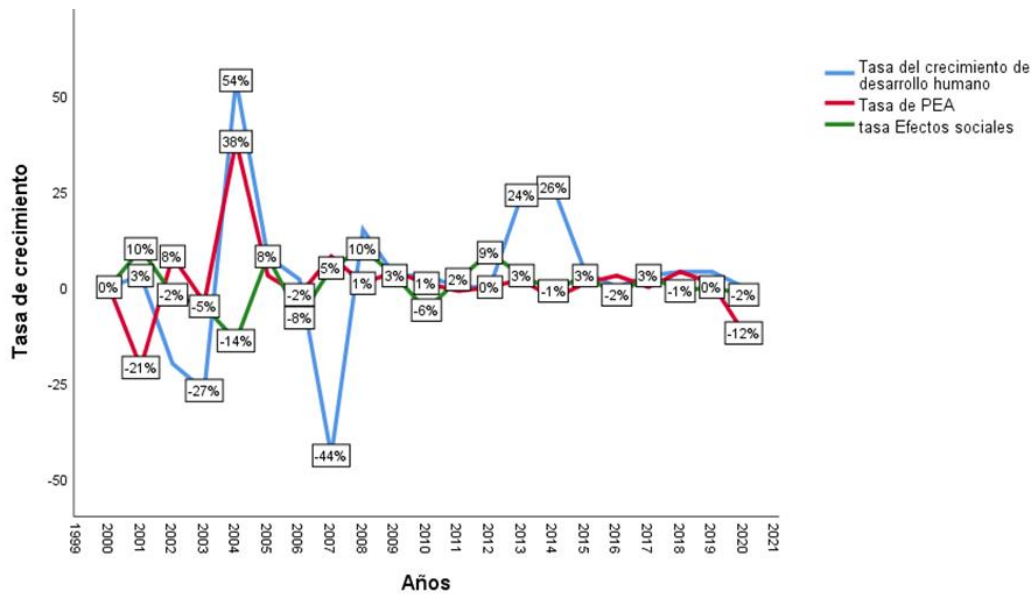


Fig. 8. Líneas múltiples de tasa de crecimiento

Crecimiento socioeconómico de Lambayeque

En la Figura 9 se puede apreciar que el crecimiento socioeconómico de Lambayeque está distribuido en 3 dimensiones, la tasa de crecimiento de desarrollo humano, la tasa de PEA y la tasa de efectos sociales, en la tasa de crecimiento de desarrollo humano, su punto más bajo fue en el año 2007, ya que bajo un 44% con respecto al año anterior, y su punto más alto es el de 54% del año 2004 donde incremento ese porcentaje con respecto al año 2003, a su vez la tasa de PEA tuvo su punto más alto en el 2004 al igual que el de desarrollo humano, con un aumento del 38% con respecto al año anterior, y su declive fue en el año 2011 con un 21% menos con respecto al año 2000, finalmente se aprecia que los efectos sociales, tuvieron su auge en el año 2018 con un incremento del 10% con respecto al año 2000 y su declive fue en el año 2004 a diferencia de las dos dimensiones anteriores, los efectos disminuyeron en un 14% con respecto a las tasas del año anterior.

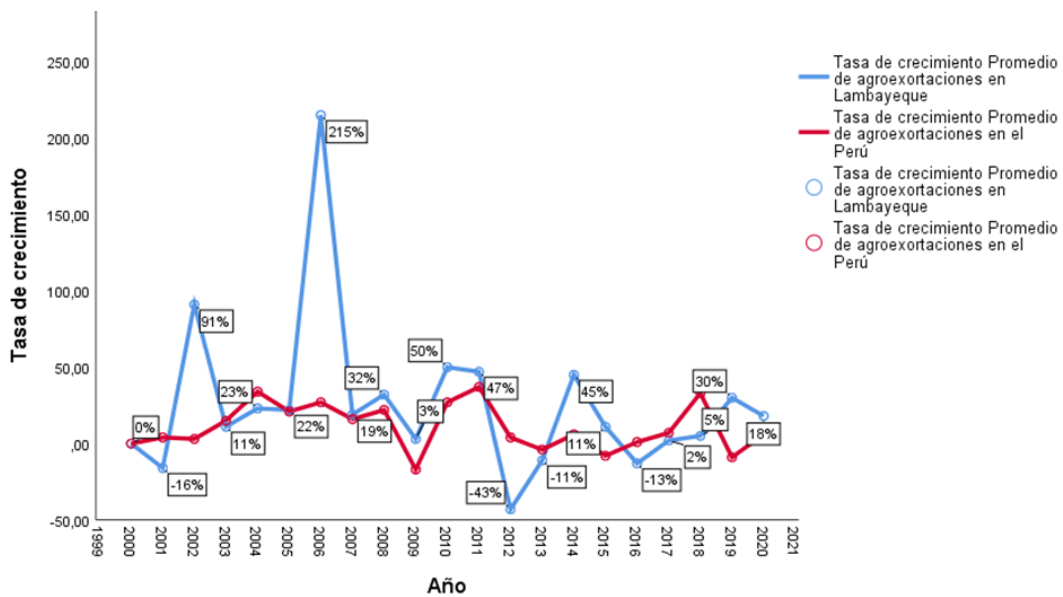


Fig. 9. Tasa crecimiento socioeconómico

Análisis Inferencial

Prueba de normalidad

Se aplicó la prueba de normalidad de Shapiro - Wilk por ser la muestra ($n > 50$).

Para determinar la distribución, se tuvo en cuenta lo siguiente:

H_0 = Las variables y dimensiones tienen distribución normal.

H_1 = Las variables y dimensiones no tienen distribución normal.

TABLA IV

PRUEBA DE NORMALIDAD SHAPIRO - WILK

	Shapiro-Wilk		
	Estadístico	Gl	Sig.
Agroexportaciones	,746	21	,000
Desarrollo económico	,902	21	,039

a. Corrección de significación de Lilliefors

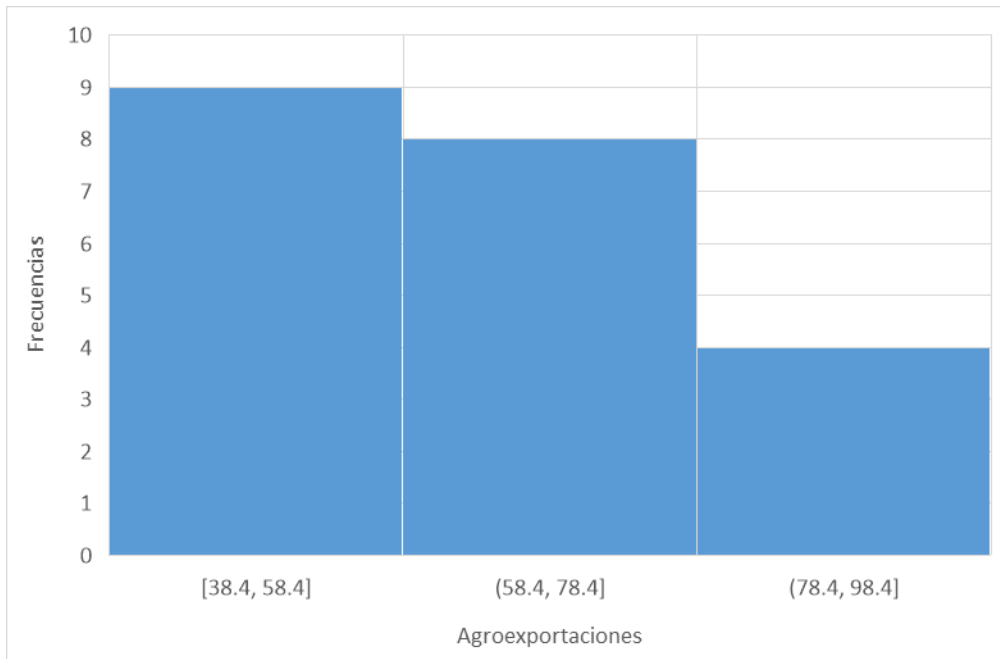


Fig. 10. Histograma de agroexportaciones

En el gráfico podemos observar que la distribución de los datos plasmado en el histograma no se asemeja a una normal, es por ello que se intuye que la distribución de las agroexportaciones no tiene una distribución normal.

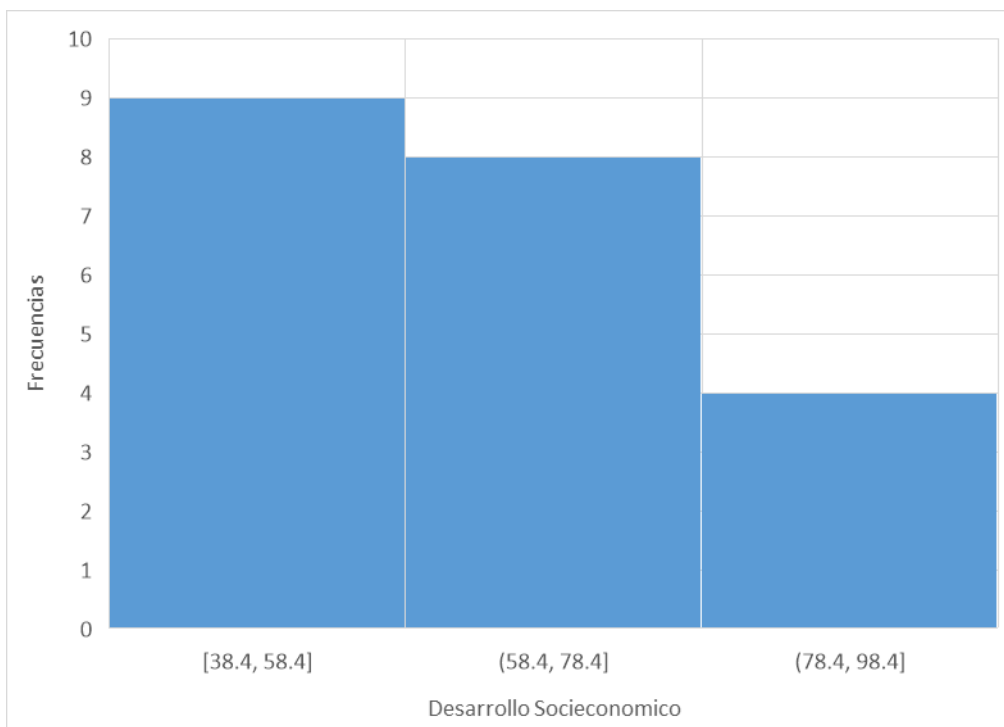


Fig. 11. Histograma de desarrollo económico

Se observa en la en gráfico de la figura n° 11 que el histograma refleja que el desarrollo económico se asemeja a tener una distribución normal en sus datos, es por ello que se intuye que el desarrollo económico no tiene distribución normal.

HIPOTESIS GENERAL

H_0 = No existe Impacto de las agroexportaciones en el Desarrollo Socioeconómico de La Región Lambayeque En El Periodo 2000 – 2020.

H_i = Existe Impacto de las agroexportaciones en el Desarrollo Socioeconómico de La Región Lambayeque En El Periodo 2000 – 2020.

TABLA V
CORRELACIÓN SPEARMAN

			Desarrollo Socioeconómico	Agroexportaciones de Lambayeque
Coeficiente de correlación de Sperman	Desarrollo Socioeconómico	Coeficiente de correlación	1,000	,572**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	149	149
	Agroexportaciones de Lambayeque	Coeficiente de correlación	,572**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	149	149

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Según la tabla 5, la significancia es menor al 5% por ende se puede afirmar que existe relación de las agroexportaciones y el Desarrollo Socioeconómico de Lambayeque en el periodo 2000 – 2020 y además el coeficiente de correlación es de 0,572, indicando correlación positiva moderada.

TABLA VI
REGRESIÓN LINEAL

Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación
--------	---	------------	---------------------	---------------------------------

1	,637 ^a	,405	,401	10,551
---	-------------------	------	------	--------

Se aprecia un R cuadrado de 0.405. Esto significa, que el 40,5 de la variabilidad del Desarrollo socioeconómico es explicada por las agroexportaciones.

TABLA VII
ANÁLISIS DE VARIANZA
ANOVA^a

Modelo		Suma de cuadrados	de GI	Media cuadrática	F	Sig.
1	Regresión	11162,243	1	11162,243	100,259	,000 ^b
	Residuo	16366,039	147	111,334		
	Total	27528,282	148			

a. Variable dependiente: Desarrollo Socioeconómico

b. Predictores: Agroexportaciones

La tabla muestra un p valor de 0,000 lo cual es menor al 5% debido a ello se puede afirmar existe Impacto de las agroexportaciones en el desarrollo socioeconómico de la región Lambayeque en el periodo 2000 – 2020.

TABLA VIII
COEFICIENTE DE REGRESIÓN

Modelo		Coeficientes estandarizados		noCoeficientes estandarizados		Sig.
		B	Desv. Error	Beta	T	
1	(Constante)	16,683	3,448		4,838	,000
	Agroexportaciones	,725	,072	,637	10,013	,000

a. Variable dependiente: desarrollo Socioeconómico

La regresión lineal simple se define mediante la función lineal:

$$Y = \beta_0 * X + \beta_1 + \epsilon$$

Donde:

β_0 y β_1 son dos constantes desconocidas que representan la pendiente de regresión, mientras que ϵ (épsilon) es el término de error.

X: variable independiente (agroexportación en Lambayeque)

Y: variable dependiente (Desarrollo socioeconómico)

En la tabla de coeficiente se tiene:

El coeficiente B_0 es de 16,683;

B_1 es de 0,725, por lo tanto, la ecuación de la recta es:

$$Y = B_0 + B_1 * X;$$

reemplazando valores se tiene: $Y = 16,683 + 0,725 X$

Desarrollo Socioeconómico = 16,683 + 0.725 Agroexportación en Lambayeque)

Se tiene que las agroexportaciones aportan en un 0,725 para que el desarrollo socioeconómico cambie.

Prueba de Durwin

Hipótesis de la prueba:

$H_0: \rho = 0$

“No hay evidencia de autocorrelación de primer orden, en los residuos del modelo”

$H_1: \rho \neq 0$

“Hay evidencia de autocorrelación de primer orden, en los residuos del modelo”

Utilizando la herramienta estadística R-studio procedemos a calcular la autocorrelación de primer orden con Durbin Watson.

```
Durbin-watson test
data: m_lineal
DW = 1.7169, p-value = 0.4265
```

Como $P \text{ value} > 0.05$. En ambos casos se puede rechazar la presencia de autocorrelación. Es decir, no se rechaza la hipótesis H_0 .

Prueba del Multiplicador de Lagrange

Hipótesis de la prueba:

$H_0: \rho_1 = \rho_2 = \rho_3 = \dots = \rho_m = 0$

“No hay evidencia de autocorrelación de orden “m”, en los residuos del modelo”

$H_1: \rho_1 = \rho_2 = \rho_3 = \dots = \rho_m \neq 0$

“Hay evidencia de autocorrelación de orden “m”, en los residuos del modelo”

```
bgtest(m_lineal, order = 1) -> Prueba_LM1
> print(Prueba_LM1)

Breusch-Godfrey test for serial correlation of order up to 1
data: m_lineal
LM test = 0.1658, df = 1, p-value = 0.6839
```

Como P value > 0.05 No se rechaza H_0 , por lo tanto, puede concluirse que los residuos del modelo, no siguen autocorrelación de primer orden.

```
bgtest(m_lineal, order = 2) -> Prueba_LM2
> print(Prueba_LM2)

Breusch-Godfrey test for serial correlation of order up to 2
data: m_lineal
LM test = 0.70381, df = 2, p-value = 0.7033
```

Conclusión: usando un nivel de significancia de 0.05

Como P value > 0.05 No se rechaza H_0 , por lo tanto, puede concluirse que los residuos del modelo, no siguen autocorrelación de orden 2.

Debido a ello se puede concluir que el modelo de regresión lineal no se tiene problema con la independencia de residuos.

Realizado la prueba Durbin Watson en líneas anteriores y con los resultados que se obtenido confirmamos que las agroexportaciones influyen en el desarrollo socioeconómico de la región Lambayeque, y que el modelo de regresión es óptimo dado que no hay residuos autocorrelación.

Elasticidad del desarrollo socioeconómico con respecto a las agroexportaciones

La elasticidad está tomada de la ingeniería y de la física, donde se utiliza para medir la capacidad de respuesta de un material a una fuerza, normalmente una fuerza física como la de estiramiento/tracción. De aquí se deriva el término banda "elástica". En economía, se

trata de alguna fuerza del mercado, como un cambio en los precios o en los ingresos. La elasticidad se mide como porcentaje de cambio/respuesta tanto en aplicaciones de ingeniería como en economía. El valor de la medición en términos porcentuales es que las unidades de medida no desempeñan ningún papel en el valor de la medición; por ende, permite la comparación directa entre las elasticidades. En este caso se tomó el valor de las exportaciones por año de la región Lambayeque para índice de desarrollo socioeconómico de la misma.

Donde:

$$dY = b d(\log X)$$

$$dY = b (dX/X)$$

$$d \text{ desarrollo socioeconómico} = b \left(\frac{d \text{ agroexportación de Lambayeque}}{\text{agroexportación de Lambayeque}} \right)$$

$$b/100 = dY/100(dX/X)$$

Donde:

b/100 muestra la definición de elasticidad, donde se puede concluir que se puede estimar con la transformación de logaritmos donde b es el aumento de y a partir de un 1% de X.

Entonces b es el coeficiente estimado para el precio en la regresión de los MCO.

$$B = 0.725$$

$$B/100 = 0.725/100 = 0.0725$$

X: agroexportación Lambayeque

Y: desarrollo socioeconómico

Esto quiere decir que si X o las agroexportaciones aumenta un 1 entonces el desarrollo socioeconómico aumentará en 0.0725.

Como resultado la elasticidad de la demanda de las exportaciones influye en aumento de 0.0725 correspondiente a el índice de desarrollo socioeconómico.

3.2. Discusión

En el análisis de la evolución del desarrollo socioeconómico de Lambayeque con respecto a la agroexportación, se demostró una relación directa con positiva, en la cual mientras más aumenten las agroexportaciones de la región mejorara en el desarrollo económico de Lambayeque, tiene una similitud con los resultados de la investigación de Enzo Gonzales & Gean Rettis, [7] denominada “Impacto de las agroexportaciones en la generación de empleo en las regiones de Ica, La Libertad y Piura durante el periodo 2000-2020”, concluyendo que el efecto de las agroexportaciones en la creación de empleo en las regiones de Ica, La Libertad y Piura durante el período 2000-2020 ha sido positivo y significativo; es decir, las agroexportaciones han incrementado el empleo.

Asimismo, los resultados fueron concordantes con lo establecido por Cáceres [6], el cual estableció que, las exportaciones tienen un efecto significativo sobre el crecimiento y desarrollo socioeconómico en Boyacá Colombia, 1980- 2015; además, precisó que, el comercio exterior se ha desempeñado mejor que el crecimiento departamental, por ende, la participación de agroexportaciones es de 0.11%. En la misma línea, existió coincidencia con lo determinado por Luna [9], el cual demostró que, que hay una correspondencia unidireccional entre ambas variables; sin embargo, precisó que, solo las exportaciones manufactureras no tuvieron relevancia para el crecimiento del país.

Además, los hallazgos estuvieron asociados con la investigación realizada por Huansha [10], el cual aseveró que, existe un vínculo directo entre el crecimiento económico y las exportaciones tradicionales y no tradicionales peruanas para los años 1950-2018, inclusive, precisó que, tales variables explican el 74% del comportamiento del crecimiento nacional.

Sin embargo, no existió alineación con la investigación efectuada por Tamayo [7], pues el autor precisó que, existe un efecto indirecto por parte de las exportaciones no tradicionales sobre el crecimiento económico de Antioquia, lo cual, se encontró explicado principalmente por las importaciones, ya que proveen las divisas para pagar los bienes y servicios.

En el desarrollo socioeconómico de Lambayeque medido desde sus 3 dimensiones, no se mantienen constantes, tienden a variar tanto positivamente como negativo, esto también se da por las políticas sociales aplicadas a nivel local y nacional, generando trabajo en la zona, y mejores sueldo en los ciudades agroexportadoras, teniendo una proximidad con la entrevista dada por el economista Victor Fuentes (2022), Jefe del IPE [8], donde afirma lo siguiente, las agroexportaciones peruanas son una de las principales muestras de desarrollo económico y social en el país. Uno de sus principales beneficios de este rubro es que es intensivo en mano de obra. Además de demandar muchos trabajadores para sus procesos, en general, los salarios están por encima del salario promedio y que en otros en otros sectores económicos.

Acorde a lo anterior, tales resultados fueron concordantes con lo establecido por Montes [8], el cual precisó que, el aumento de producción y exportación de palta, causó el incremento de trabajo, inclusive, tuvo un impacto positivo aumentando los ingresos en los trabajadores, ya que, a mayor volumen de producción, hay más exportación y eso genera empleos, favoreciendo así, una de las dimensiones del desarrollo socioeconómico. En la misma línea, Tiravanti [11] afirmó que, por cada 1% que suben las exportaciones, surge el empleo para 2570 personas, lo cual, fue coincidente con los resultados de la presente investigación.

Con respecto al impacto de las agroexportaciones en el desarrollo socioeconómico en Lambayeque, estas aportan en un 0.725% en el desarrollo socioeconómico, de tal forma existe influencia de las agroexportaciones, difiriendo la investigación con Leydi Alarcón & Jhordan Chamarro [9] en Lima con su tesis "Impacto de la Agroexportación en el Crecimiento Económico del departamento de Cajamarca en el periodo 2010-2020" en la cual concluye que no existe relación significativa indicando una baja correlación y la significancia bilateral mayor que el valor 0.05, indica que el impacto de la agroexportación no tradicional no es significativo para el crecimiento económico.

Habiendo analizado las variables independiente y dependientes afirmo que existe un impacto en el crecimiento socioeconómico de la región. El aumento de esta actividad

contribuye directamente al desarrollo de la población, encontrando la tesis de Marden Zumaeta [10] titulada “Impacto de las agroexportaciones en el crecimiento económico de la región Amazonas, período 2007 – 2021” quien utilizó comportamiento tendencial del PBI de la región Amazonas durante el período 2007 – 2021, y valor FOB en millones de dólares de los productos agrícolas de la región Amazonas, período 2007 – 2021, encontró que las agroexportaciones tradicionales tienen un impacto positivo en el crecimiento económico de la región, lo que se significa que esta relación es directamente proporcional, en este sentido, por cada millón de dólares que aumentan las agroexportaciones tradicionales, el Producto Bruto Interno (PBI) se incrementa en 0.024 millones de soles, por lo tanto encontramos similitudes en el resultado de nuestra investigación.

La representación de la agroexportación de la Región Lambayeque, respecto a la Nacional, no es significativa ya que como se observa que el crecimiento de las agroexportaciones nacionales no depende de las Agroexportaciones locales, no muestran relación directa entre ellas.

Respecto a la evolución de las Agroexportaciones tanto nacionales como locales estas depende mucho de los sucesos políticos, económicos, relaciones comerciales del mundo, así lo expresa las series de tiempos estudiadas en este proyecto ya que con la desaceleración de la economía a finales del año 2009 al cual tuvo epicentro en las potencias del mundo, y estas son los principales países destinos de nuestros productos, se notó el decrecimiento de las agroexportaciones en valor FOB, asimismo refleja la pandemia mundial del COVID 19, donde todos los países tuvieron restricciones económicas, las que afectaron directamente a las agroexportaciones de nuestro país.

La representación de la agroexportación de la Región Lambayeque, respecto a la Nacional, no es significativa ya que como se observa que el crecimiento de las agroexportaciones nacionales no depende de las Agroexportaciones locales, no muestran relación directa entre ellas.

En el desarrollo socioeconómico de Lambayeque medido desde sus 3 dimensiones, no se mantienen constantes, tienden a variar tanto positivamente como negativo, esto

también se da por las políticas sociales aplicadas a nivel local y nacional, generando trabajo en la zona, sueldo mínimo en las ciudades, ente otros.

La elasticidad o la evolución del desarrollo socioeconómico de Lambayeque con respecto a la agroexportación, se describe como una relación directa con positiva, en la cual mientras más aumenten las agroexportaciones de la región mejorara en el desarrollo económico de Lambayeque.

Con respecto al impacto de las agroexportaciones en el desarrollo socioeconómico en Lambayeque, estas aportan en un 0.725% en el desarrollo socioeconómico, de tal forma existe influencia de las agroexportaciones.

IV. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

4.1. Conclusiones

Primero, se concluye que, existe impacto de las agroexportaciones en el desarrollo socioeconómico de la región Lambayeque en el periodo 2000 – 2020, comprobado principalmente por el coeficiente de significancia (0.000) y un coeficiente de correlación de 0.572, además, el 40.5 de la variabilidad del Desarrollo socioeconómico es explicada por las agroexportaciones.

Segundo, se concluye que, las agroexportaciones del Perú tuvieron una volatilidad en el transcurso del periodo 2000 al 2020, asimismo, se evidenció que, en el 2020, el nivel de las agroexportaciones incrementó en un 6% correspondiente al año 2019, a su vez se observó que en el 2009 hubo una caída fatídica de un -17% de tasa de crecimiento, es decir se retrocede en un 17% en el crecimiento de agroexportaciones en relación al 2018.

Tercero, se concluye que, el crecimiento de la agroexportación de Lambayeque ha sido visible en los primeros años, sin embargo, presentó una propensión negativa en algunos años y posteriormente se recuperó; por otro lado, la variación de la agroexportación de Perú depende de la coyuntura nacional o internacional, acorde a lo anterior, es preciso destacar que, en el año 2018 hay un crecimiento del 33% respecto al año anterior.

Cuarto, el crecimiento socioeconómico de Lambayeque presentó un comportamiento variable durante el periodo 2000 – 2020, además, está distribuido en 3 dimensiones, la tasa de crecimiento de desarrollo humano, la cual tuvo su punto más bajo fue en el año 2007, ya que bajo un 44% con respecto al año anterior; la tasa de PEA tuvo un aumento del 38% en el 2004 respecto al año previo y la tasa de efectos sociales, la cual tuvo un auge en el año 2018 con un incremento del 10% con respecto al año 2000

Quinto, la elasticidad del desarrollo socioeconómico aumenta en 0.0725 puntos cuando la agroexportación de Lambayeque aumente en un 1%.

4.2. Recomendaciones

Lambayeque es una región rica en recursos naturales, privilegiada por el potencial agrícola que posee; por tal razón debe afianzar los productos de su canasta exportables e incorporación de productos, apoyándose de la tecnología e innovación en la agricultura, y de los proyectos de irrigación.

Coordinar, planificar estrategias de crecimiento económico Regional, en las que estén enfocadas en el incremento de riqueza y la distribución idónea la cual está reflejada en los indicadores socioeconómicos.

Difundir el crecimiento económico de la agroexportación en la Región Lambayeque fomentando la competitividad de la población, enfocándolos en la educación, capacitación de distintas ramas necesarias para laboral o crear empresas de este tipo.

Finalmente, se recomienda a las futuras investigaciones realizar una revisión exhaustiva de la literatura, utilizando métodos cualitativos y cuantitativos para obtener una visión completa, además, será vital considerar el contexto histórico y político, y evaluar tanto los beneficios económicos como los efectos ambientales y sociales en la comunidad local.

REFERENCIAS

- [1] I. L. Acosta Reveles, «Balance del modelo agroexportador en América Latina al comenzar el siglo XXI,» *Universidad Autónoma de Zacatecas. Unidad de Posgrado en Ciencia Política. México* , p. 28, 2006.
- [2] E. J. Torre Padilla , «Universidad Cesar Vallejo,» 2016. [En línea]. Available: http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/2371/Torre_PEJ.pdf?sequence=1&isAllowed=y.
- [3] J. E. Balcazar Cordova y L. A. Calva Vendives , «Universidad Nacional de Tumbes,» 2017. [En línea]. Available: <http://repositorio.untumbes.edu.pe/bitstream/handle/UNITUMBES/95/TESIS%20-%20BALCAZAR%20Y%20CALVA.pdf?sequence=1&isAllowed=y>.
- [4] M. Á. Larios Pedraza, «Universidad de Lambayeque,» Enero 2017. [En línea]. Available: <http://repositorio.udl.edu.pe/bitstream/UDL/74/3/MIGUEL%20%C3%81NGEL%20LARIOS%20PEDRAZA.pdf>.
- [5] R. A. Villegas Chero y L. V. Yarlaqué Cajusol, «Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo,» 9 Marzo 2018. [En línea]. Available: <http://repositorio.unprg.edu.pe/bitstream/handle/UNPRG/1945/BC-TES-TMP-800.pdf?sequence=1&isAllowed=y>.
- [6] E. Vásquez H. , R. Cortez V. y G. Riesco L., *Inversión social para un buen gobierno en el Perú*, Lima: Universidad del Pacífico, 2001.
- [7] Ministerio de Economía y Finanzas, 2015. [En línea]. Available: http://www.mef.gob.pe/contenidos/pol_econ/marco_macro/MMM_2016_2018.pdf. [Último acceso: 03 julio 2015].
- [8] L. S. M. Zurita, «Pontificia Universidad Católica del Ecuador,» 2016. [En línea]. Available: <http://repositorio.puce.edu.ec/bitstream/handle/22000/12430/Disertaci%C3%B3n%20Mera%20Z%20Luis%20.pdf?sequence=1>.
- [9] C. Z. Carbajal, «IMPACTO DEL BOOM EXPORTADOR EN EL INGRESO DE LOS HOGARES DE LA COSTA PERUANA DEL AÑO 2007-2010,» Universidad de Piura , Piura- Perú, 2012.
- [10] S. V. C. Chavéz, «Universidad Nacional de Trujillo,» 2014. [En línea]. Available: http://www.dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/790/castillo_saira.pdf?sequence=1&isAllowed=y.
- [11] V. L. C. Macarena, «Universidad Antenor Orrego,» 2016. [En línea]. Available: http://repositorio.upao.edu.pe/bitstream/upaorep/1945/1/RE_ECON_CASANDRA.VILLANUEVA_DETERMINANTES.AGROEXPORTACIONES.REGION.LALIBERTD_DATOS_ECON_T046_70777729.pdf.
- [12] B. Marrañon, *Comercio Exterior* , 2007. [En línea]. Available: <http://revistas.bancomext.gob.mx/rce/magazines/342/6/RCE6.pdf>. [Último acceso: 16

- 06 2015].
- [13] Agroindustrias para el desarrollo, 2013. [En línea]. Available: www.e-agriculture.org/es/content/agroindustrias-para-el-desarrollo-menciones-de-las-tecnologías-de-la-información. [Último acceso: 2015].
- [14] R. d. Perú, «Dumneto País 2008,» 2009. [En línea]. Available: http://ec.europa.eu/echo/files/funding/opportunities/interest_dipecho6_peru.pdf. [Último acceso: 26 mayo 2015].
- [15] V. F. -C. J. L. N. Marcelo M. Giugale, «Perú La oportunidad de un país diferente Próspero, equitativo y gobernamentable.,» Lima, 2006.
- [16] Y. L. C. & C. M. V. Reyes., «Camara de Comercio y Producción Lambayeque,» 2012. [En línea]. Available: <http://www.cclam.org.pe/CRISIS%20ECONOMICA%20%28TERCER%20LUGAR%29.pdf>. [Último acceso: 21 04 2015].
- [17] Banco Central de Reservas del Perú, Junio 2012. [En línea]. Available: <http://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Reporte-Inflacion/2012/junio/reporte-de-inflacion-junio-2012.pdf>. [Último acceso: 23 04 2015].
- [18] R. Hernández y C. Mendoza, Metodología de la Investigación Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta, Ciudad de México: Mc Graw Hill Education, 2018.
- [19] Diario GESTION , 05 Enero 2015. [En línea]. Available: <http://gestion.pe/economia/exportaciones-agrarias-peru-superaron-us-5300-millones-2014-2119365>. [Último acceso: 11 Julio 2015].
- [20] El comercio, 12 febrero 2015. [En línea]. Available: <http://elcomercio.pe/economia/peru/agroexportaciones-aumentaron-23-us4205-millones-2014-noticia-1791136>. [Último acceso: 11 julio 2015].
- [21] GESTIÓN, «El Diario de Economía y Negocios del Perú,» 27 11 2013. [En línea]. Available: <http://gestion.pe/economia/cade-ejecutivos-2013-apostando-agricultura-peruana-moderna-2082152>. [Último acceso: 30 05 2015].
- [22] «Organizacion Mundial del Comercio,» 2015. [En línea]. Available: https://www.wto.org/spanish/res_s/statis_s/statis_maps_s.htm. [Último acceso: 17 06 2015].
- [23] W. A. Donaire, «Oportunidades comerciales y tendencias de Mercado en el Sector Agro.,» Lima, 2013.
- [24] INEI, «Evolución de las Exportaciones e Importaciones,» 7 julio 2015. [En línea]. Available: http://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/boletines/informe-tecnico-n07_exportaciones-e-importaciones-may2015.pdf. [Último acceso: 11 julio 2015].
- [25] Oficina Economica Comercial de la embajada de España en Lima , «El sector de Agroindustria en Perú,» Informes Sectoriales , Lima , 2010.
- [26] G. G. V., «La República,» 7 Agosto 2013. [En línea]. Available: <https://larepublica.pe/economia/729901-exportaciones-agricolas-tradicionales-caen>

406.

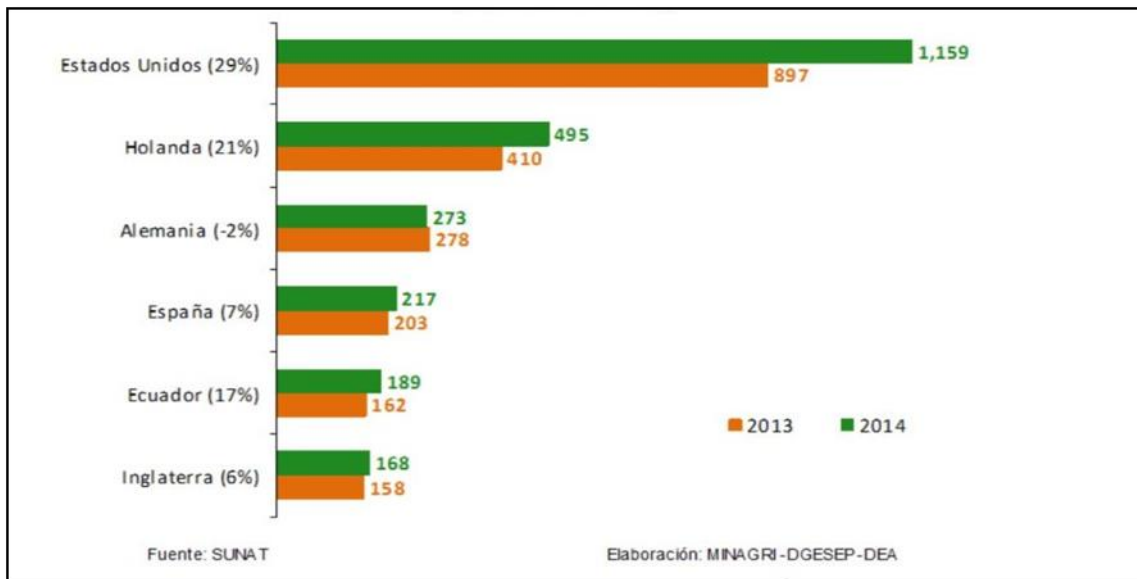
- [27] Ministerio de agricultura y riego, «Comercio Exterior Agrario,» Enero 2017. [En línea]. Available: <http://siea.minag.gob.pe/siea/sites/default/files/nota-comercio-exterior-enero17.pdf>.
- [28] F. J. Wong Cabanillas , «El problema del desarrollo socioeconómico y empresarial en Lima Norte,» Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, 2015.
- [29] INEI. [En línea]. Available: <https://proyectos.inei.gob.pe/web/poblacion/>.
- [30] [En línea]. Available: <http://www.undp.org/content/dam/peru/docs/Publicaciones%20pobreza/Desarrollo%20Humano%202009/parte2-anexos.pdf>.
- [31] [En línea]. Available: https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1150/cap06.pdf.
- [32] [En línea]. Available: <http://sinia.minam.gob.pe/indicadores/listado/370>.
- [33] [En línea]. Available: https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/boletines/boletin_agua.pdf.
- [34] W. Cáceres Rodríguez, O. I. Agudelo Cely y R. A. Tejedor Estupiñán . [En línea]. Available: https://www.researchgate.net/publication/322993699_Las_exportaciones_y_el_crecimiento_economico_en_Boyaca_-_Colombia_1980-2015.
- [35] [En línea]. Available: http://ot.regionlambayeque.gob.pe/upload/pdf/archivo_599da9e43e04b.pdf.
- [36] [En línea]. Available: https://www.mincetur.gob.pe/wp-content/uploads/documentos/comercio_exterior/estadisticas_y_publicaciones/estadisticas/reporte_regional/RRC_Lambayeque_2017.pdf.
- [37] [En línea]. Available: <http://www.bcrp.gob.pe/publicaciones/memoria-anual/memoria-2002.html>.
- [38] Ó. Dancourt y W. Mendoza, 2009. [En línea]. Available: <https://textos.pucp.edu.pe/pdf/199.pdf>.

ANEXOS

Anexo 1. Agroexportación Peruana y Lambayecana

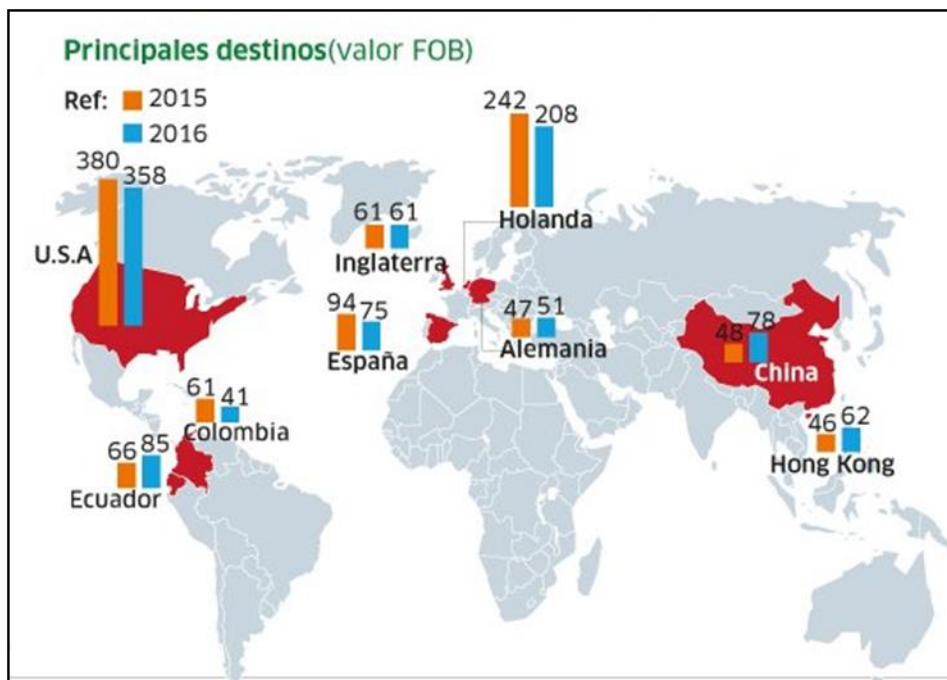
AÑOS	AGROEXPORTACIONES LAMBAYEQUE				AGROEXPORTACIONES PERÚ			
	PESO (KG)	VALOR FOB (EN MILLONES DE US\$)	Precio Promedio (US\$)	Tasa de crecimiento promedio	PESO (KG)	(VALOR FOB EN MILLONES DE US\$)	Precio Promedio (US\$)	Tasa de crecimiento promedio
2000	58100701	19.24	3.02	0%	1636880000	2304.75	0.7	0%
2001	69589817	16.11	4.32	-16%	1618480000	2402.12	0.7	4%
2002	89138851	30.74	2.90	91%	2087900000	2485.82	0.8	3%
2003	89282603	34.08	2.62	11%	2700585000	2850.18	0.9	15%
2004	80845541	42.01	1.92	23%	2590195000	3806.65	0.7	34%
2005	84369763	51.385	1.64	22%	2815704000	4615.49	0.6	21%
2006	124088687	161.68	0.77	215%	2869499000	5858.46	0.5	27%
2007	128013338	192.85	0.66	19%	2919240000	6776.17	0.4	16%
2008	118023999	254.77	0.46	32%	3035605000	8251.19	0.4	22%
2009	124348538	261.36	0.48	3%	3129205000	6832.82	0.5	-17%
2010	163736103	391.43	0.42	50%	3113965000	8688.09	0.4	27%
2011	180278461	573.58	0.31	47%	3089042000	11885.02	0.3	37%
2012	160913369	328.2	0.49	-43%	3240582000	12301.27	0.3	4%
2013	178058430	290.75	0.61	-11%	3344094000	11865.83	0.3	-4%
2014	204319129	421.1	0.49	45%	3902801000	12586.4	0.3	6%
2015	191521800	466.5	0.41	11%	3166629000	11630.11	0.3	-8%
2016	245730000	403.7	0.61	-13%	3209051000	11688.61	0.3	1%
2017	221790000	412.7	0.54	2%	3122334000	12537.38	0.2	7%
2018	243349000	433.3	0.56	5%	3435514710	16676.99	0.2	33%
2019	255911000	563.8	0.45	30%	3749296930	15234.28	0.2	-9%
2020	362849000	665.7	0.55	18%	4185123000	16102.63	0.3	6%

Anexo 2. Principales Países destino 2013, 2014



Nota. Recuperado el 12 de julio del 2015 del diario Gestión (2015). En <http://gestion.pe/multimedia/imagen/2119365/76776>.

Anexo 3. Principales destino Agroexportador Años 2015, 2016



Nota. Recuperado de <http://larepublica.pe/economia/776544-evolucion-de-las-agroexportaciones>.

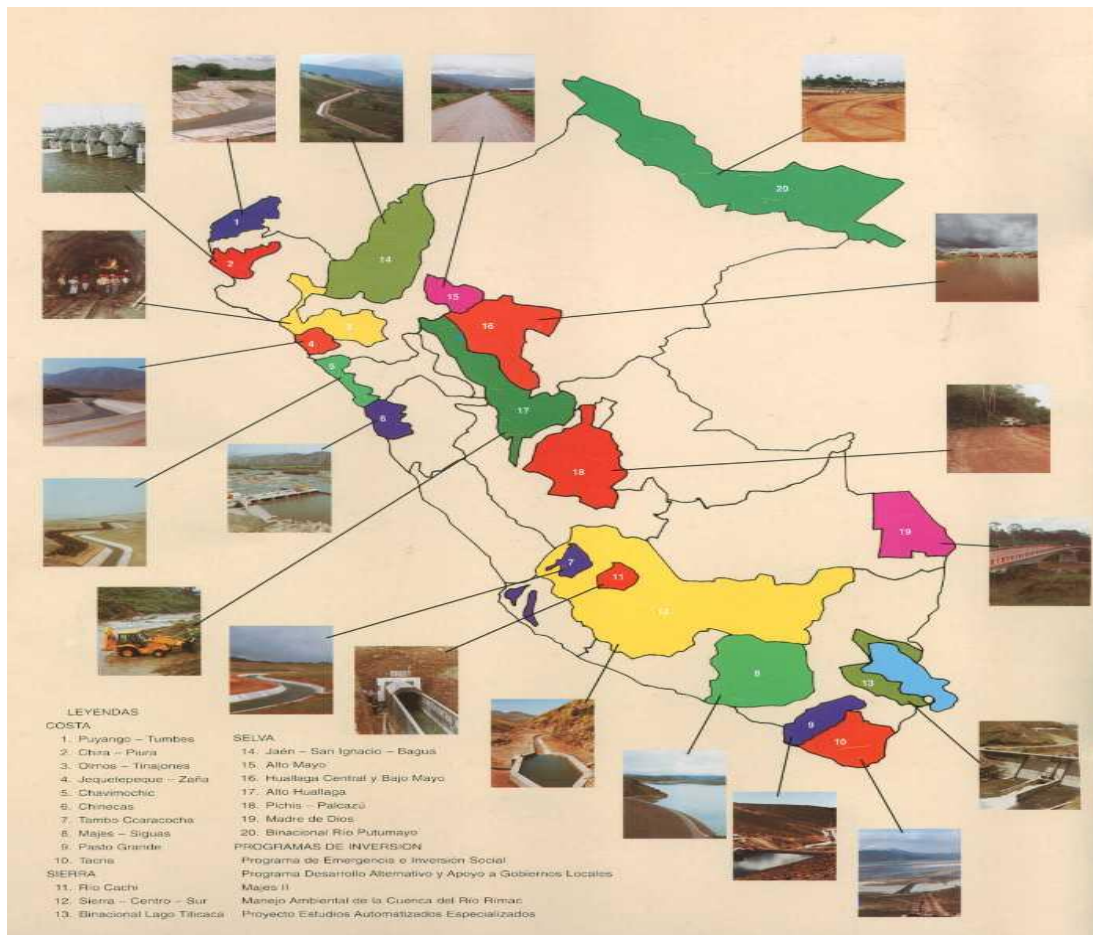
Anexo 4. Variables de Desarrollo Social Lambayeque

	DESARROLLO HUMANO			PEA			EFECTOS SOCIALES		
	ÍNDICE DESARROLLO HUMANO	POBLACIÓN CON SEGURO (%)	TASA ANALFABETISMO (%)	PEA OCUPADA (miles de personas)	PEA (miles de personas)	INGRESO PER CÁPITA (Soles Corrientes)	CASAS PROPIAS (%)	POBLACIÓN CON AGUA POTABLE (%)	POBLACIÓN CON SERVICIOS HIGIÉNICOS (%)
2000	0.6251	67.4	12.3	336.902	494.4	357.7	76.8	78.9	88.3
2001	0.646	54.2	11.8	330.285	390.7	430.8	74.3	86.6	72.1
2002	0.517	43.8	9.4	481.65	420.6	454.3	72.7	85.2	65.9
2003	0.3797	40.1	11.9	380.32	401.9	405.9	71.9	80.7	74.6
2004	0.583	38.4	10.4	528	556	389.9	61.8	69.7	76.6
2005	0.6271	38.5	8.7	524	572	510.5	63.4	75.4	69.5
2006	0.6413	40.1	7.2	524	559	539.7	65.6	69.4	66.8
2007	0.3583	42.2	9.25	571.6	605.5	590	67.4	72.6	85.7
2008	0.4132	59.3	8.5	575	610.4	635.5	62.8	80.2	81.9
2009	0.4245	66.6	8.3	606.1	632.1	670.7	67.3	82.7	82.1
2010	0.4358	65.8	8.4	614.2	638.1	707.6	64.6	77.8	68.06
2011	0.4374	59	8	610.5	633.8	750.4	60.9	79.19	67.25
2012	0.4374	49.4	8.9	616.3	636.1	843.6	68.7	86.09	68.44
2013	0.5412	56.9	6.35	617.6	647.9	835.4	63.9	88.87	71.6
2014	0.68	61.6	6.15	602.9	630.6	906	64.2	87.79	73.19
2015	0.71	70.6	5.75	615.7	635.7	1000	55.7	90.7	73.34
2016	0.71	78.5	6.35	634	653.7	1117.1	57.4	88.8	76.4
2017	0.73	77.9	6	628.4	651.6	1113.2	59.4	91.2	78.1
2018	0.76	82.4	5.87	673.3	676.5	1190	64.2	90.7	80.2
2019	0.789	86.7	5.48	680.8	683.5	1204	66.8	90.9	81.4
2020	0.7896	79.2	6.4	595.8	601.1	1152	70.2	89.47	81.4

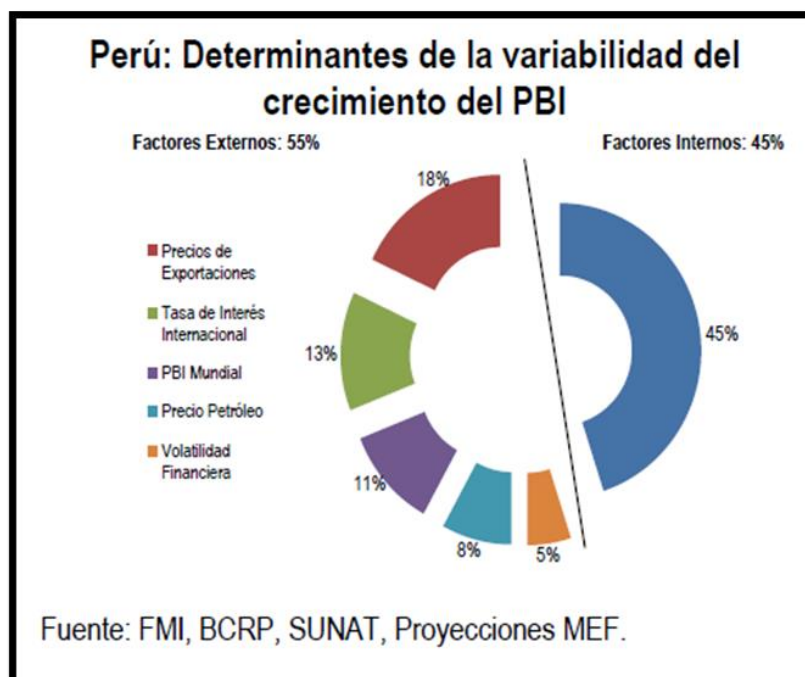
Range of correlation coefficients	Degree of correlation
0.80-1.00	very strong positive
0.60-0.79	strong positive
0.40-0.59	moderate positive
0.20-0.39	weak positive
0.00-0.19	very weak positive
0.00-(-0.19)	very weak negative
(-0.20)-(-0.39)	weak negative
(-0.40)-(-0.59)	moderate negative
(-0.60)-(-0.79)	strong negative
(-0.80)-(-1.00)	very strong negative

Anexo 6. Valores Correlación Pearson

Anexo 7. Principales Proyecto de Irrigación

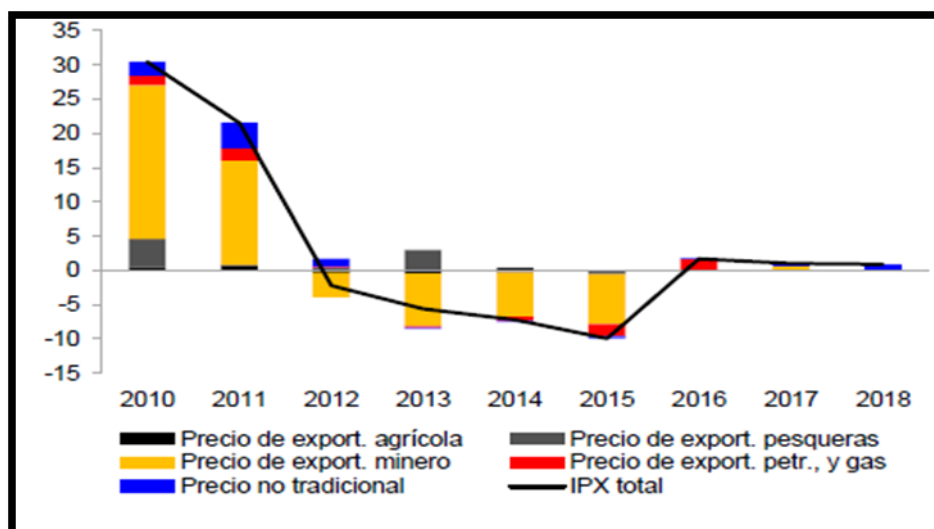


Anexo 8. Perú: Determinantes de la variabilidad del crecimiento del PBI



Nota. Recuperado el 03 de julio del 2015 de Ministerio de Economía y Finanzas del Perú [7], en su documento Marco Macroeconómico Multianual 2016-2018 en http://www.mef.gob.pe/contenidos/pol_econ/marco_macro/MMM_2016_2018.pdf.

Anexo 8. Índice de precios de exportación Var. % anual, por puntos porcentuales



Nota. Recuperado el 03 de julio del 2015 de Ministerio de Economía y Finanzas del Perú [7], en su documento Marco Macroeconómico Multianual 2016-2018 en 59

http://www.mef.gob.pe/contenidos/pol_econ/marco_macro/MMM_2016_2018.pdf.