

UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS ADMINISTRATIVAS
Y CONTABLES
ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMIA



**Impacto de las exportaciones no tradicionales en la PEA ocupada
en el departamento de Lambayeque 2008-2019**

Tesis que presenta el (la) bachiller

MAYRA SOLEDAD BRAVO ACUÑA
JACKELINE FIORELLA FUSTAMANTE CHICOMA

Asesor

Dr. Abdel Javier Flores Olivos
<https://orcid.org/0000-0002-5639-9001>

Para obtener el título profesional de

ECONOMISTA

Lambayeque – Perú

Noviembre-2022



UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES
UNIDAD DE INVESTIGACION



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Siendo las 12 horas Del día 12 de diciembre de 2022, se dio inicio a la Sustentación de Tesis en forma virtual, utilizando el sistema Google Meet, preparado y controlado por la Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias Económicas Administrativas y Contables de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo de Lambayeque, con la participación en la Video Conferencia de los miembros del Jurado, nombrados con Resolución 0112-2022-VIRTUAL-UNPRG-FACEAC-D/JGN, de fecha 15 de junio de 2022, conformado por:

Dra María Magdalena Barrantes Quiroz	Presidente
Dr. Marino Eneque Gonzales	Secretario
Msc. Willy Rolando Anaya Morales	Vocal
Msc. Abdel Javier Flores Olivos	Asesor

Para evaluar el informe de tesis de las tesisistas:

Bach. Econ. BRAVO ACUÑA MAYRA SOLEDAD

Bach. Econ. FUSTAMANTE CHICOMA JACKELINE FIORELLA

Quienes desean obtener su título profesional de: ECONOMISTA, con la tesis titulada :
“IMPACTO DE LAS EXPORTACIONES NO TRADICIONALES EN LA PEA OCUPADA EN EL DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE 2008-2019”;

La Sra. Presidente del Jurado, después de transmitir el saludo a todos los participantes en la Video Conferencia de la Sustentación Virtual ordenó la lectura de la Resolución decanal N° 0345-2022-VIRTUAL-UNPRG -FACEAC-D/JGN de fecha 06 de diciembre de 2022, que autoriza la Sustentación Presencial (Virtual) del Informe de Tesis correspondiente, luego de lo cual autorizó al candidato a efectuar la Sustentación, otorgándole 25 minutos de tiempo y autorizando también a utilizar los medios tecnológicos que requiera.

Culminada la exposición de las sustentantes, la presidente dispuso la intervención de los señores miembros del jurado, empezando con el señor vocal, luego señor secretario hasta culminar con la señora presidente, en ese orden los jurados plantearon preguntas y observaciones, las cuales fueron absueltas por el/ los sustentantes en forma Satisfactoria

La señora presidente invitó al asesor para que exponga lo que considere conveniente respecto de la exposición de la tesis.

Culminadas las preguntas y respuestas, la Sra. presidente, dispuso que los asistentes incluido el asesor y los tesisistas abandonen temporalmente la sala, a fin de que el jurado delibere con plena libertad y pueda

calificar la sustentación de la tesis. Los jurados califican de acuerdo a la rúbrica de evaluación de la facultad.

Culminada la deliberación y calificación el sr. presidente autorizo que ingresen a la sala de sustentaciones los tesisistas, su asesor y público en general, y autorizó la lectura del acta por parte del señor secretario.

El señor secretario dio lectura al acta señalando que la tesisista: BRAVO ACUÑA MAYRA SOLEDAD ha obtenido 17 puntos equivalentes a BUENO quedando expedito para optar el título profesional de ECONOMISTA

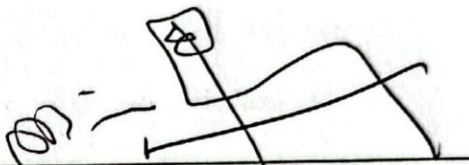
y la tesisista: FUSTAMANTE CHICOMA JACKELINE FIORELLA ha obtenido 17 puntos equivalentes a BUENO, quedando expedito para optar el título profesional de ECONOMISTA

Comunicado el resultado, el señor presidente da por concluido el acto académico a las 13.15 horas del mismo día y en señal de conformidad firman los señores miembros del jurado y asesor.



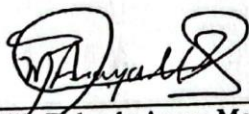
Dra. Maria Magdalena Barrantes Quiroz

PRESIDENTE



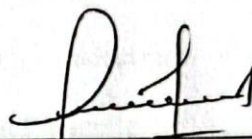
Dr. Marino Eneque Gonzales

SECRETARIO



Msc. Willy Rolando Anaya Morales

VOCAL



Msc. Javier Abdel Flores Olivios

ASESOR

AGRADECIMIENTO

En primer lugar, agradecemos a Dios por brindarnos las fuerzas necesarias para poder culminar nuestra tesis. Agradecemos a nuestra familia, por su incalculable paciencia, por su apoyo y cada palabra de motivación durante esta etapa que no ha sido fácil. También agradecemos el apoyo brindado por nuestro asesor Abdel Javier Flores Olivos quien estuvo apoyándonos en todo momento, infinitas gracias estimado asesor. Finiquitamos agradeciendo a todos nuestros docentes durante los 10 ciclos de la carrera de Economía, los cuales nos impartieron sus conocimientos para poner en práctica durante la realización de nuestra tesis.

DEDICATORIA

Dedico la presente investigación en primer lugar a Dios, por permitirme culminar con éxito este largo proceso, a mi madre, hermana, sobrina y compañera de tesis por su constante apoyo y motivación, también a todas esas personas mágicas que estuvieron conmigo en todo momento y sobre todo en la realización y culminación de nuestro trabajo de investigación.

Mayra Bravo

Agradezco a Dios por brindarme salud y fuerzas para llevar a cabo el estudio de la presente tesis, a mis dos ángeles en el cielo, Segundo y José quienes me guían siempre, a mis padres Claudia y William, por ser mi motivo para ser mejor. A mis hermanas Treyci y Nataly, por ser mi impulso a seguir, a mi compañera de tesis, por ser un gran soporte y a todos los que me motivaron a seguir adelante en la realización de nuestra tesis.

Fiorella Fustamante

Índice de contenidos

AGRADECIMIENTOS	1
DEDICATORIA	2
Índice general	3
Índice de tablas	4
Índice de figuras	4
RESUMEN	5
ABSTRACT	6
INTRODUCCIÓN	7
Capítulo 1: El Objeto de Estudio	14
1.1. Contextualización del Objeto de estudio	14
1.2. Características y manifestaciones del problema de investigación	19
Capítulo 2: Marco Teórico	27
2.1. Aproximación Teórica de la Variable Exportaciones no Tradicionales	27
Capítulo 3: Metodología Desarrollada	35
3.1. Diseño Metodológico	35
3.2. Población y Muestra	35
3.3. Técnicas, instrumentos, equipos y materiales	36
3.5. Matriz de Consistencia	39
3.6. Operacionalización de variables	40
Capítulo 4: Resultados y Discusión	41

4.1. Resultados.....	41
4.2. Discusión.....	61
Conclusiones.....	69
Recomendaciones.....	71
Referencias.....	73
Anexos.....	82

Índice de tablas

Tabla 1 Operacionalización de Variable	39
Tabla 2 Matriz de Consistencia General	40

Índice de figuras

Figura 1 El dinamismo de las exportaciones peruanas	14
Figura 2 Exportaciones por grupo de productos	15
Figura 3 Exportaciones por tipo de producto	16
Figura 4 PEA ocupada por trimestres según área de residencia	16
Figura 5 PEA ocupada por trimestres, según sexo y grupos de edad	16
Figura 6 Comportamiento de las exportaciones no tradicionales del departamento de Lambayeque, 2008 – 2019	42
Figura 7 Comportamiento de la PEA ocupada en el departamento de Lambayeque, 2008 – 2019	43
Figura 8 PEA ocupada con respecto al sector agropecuario en el departamento de Lambayeque, 2008 – 2019	45
Figura 9 PEA ocupada con respecto al sector maderero en el departamento de Lambayeque, 2008 – 2019	47
Figura 10 PEA ocupada con respecto al sector minero en el departamento de Lambayeque, 2008 – 2019	48
Figura 11 PEA ocupada con respecto al sector pesquero en el departamento de Lambayeque, 2008 – 2019	49
Figura 12 PEA ocupada con respecto al sector textil en el departamento de Lambayeque, 2008-2019	51
Figura 13 Regresión lineal del modelo	53

Figura 14 Prueba Sktest	54
Figura 15 Prueba de Shapiro – Wilk.....	55
Figura 1 Matriz de correlación.....	55
Figura 17 Prueba de Factor de inflación de la varianza (VIF).....	56
Figura 2 Prueba Breusch.....	56
Figura 3 Prueba Breusch Godfrey.....	57
Figura 20 Prueba Durbin.....	57
Figura 21 Modelo de regresión con errores.....	58
Figura 22 Prueba de Durbin- Watson.....	59

RESUMEN

Este trabajo de investigación se realizó con el objetivo general de determinar el impacto de las exportaciones no tradicionales en la PEA ocupada en el departamento de Lambayeque durante el período 2008-2019. El presente estudio es de tipo descriptivo – correlacional y explicativo. La población está conformada por data estadística perteneciente a las exportaciones no tradicionales y la PEA ocupada del Perú, los datos obtenidos tienen como fuentes al (Banco Central de Reserva del Perú [BCRP]) e Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI). La muestra del trabajo de investigación abarca los informes anuales de las variables de investigación de los años 2008 -2019. Se utilizaron Mínimos Cuadrados

Ordinarios para determinar el efecto de las exportaciones no tradicionales en el empleo de la PEA ocupada en el departamento de Lambayeque. Como efecto del análisis de los estimadores del modelo se determinó que los sectores que tienen una relación directa con la PEA son: agropecuario, textil y minero, mientras que los sectores que tienen una relación indirecta son: pesquero y maderero.

Palabras clave: Exportaciones no tradicionales, población económicamente activa ocupada, empleo, textilería, pesca, agropecuario, maderero, minerales no metálicos.

ABSTRACT

This research work was carried out in order to determine the impact of non-traditional exports on the Economically Active Population (PEA) employed in the department of Lambayeque during the period 2008-2019. This study is descriptive – correlational and explanatory. The population consists of statistics belonging to non-traditional exports and the occupied PEA of Peru obtained from the Central Bank of Peru (BCRP) and the National Institute of Statistics and Informatics (INEI). A sample research paper is an annual report on the research variables from 2008 to 2019. Ordinary Least Squares used to determine the impact of non- traditional exports on employment PEA in Lambayeque. As an effect of the analysis of the estimators of the model, it was determined that the sectors that have a direct relationship with the PEA are: agriculture, textiles and mining, while the sectors that have an indirect relationship are: fishing and lumber.

Keywords: Non-traditional exports, employed economically active population (PEA), employment, textiles, fishing, agriculture, timber, non-metallic minerals.

INTRODUCCIÓN

Según Castro (2020), la exportación se refiere a cualquier intercambio comercial donde los productos o servicios se venden en el extranjero. Es decir, una exportación es un acto lícito que un país realiza con otro país con el propósito específico de usar o consumir un producto o servicio creado con el otro país.

Las exportaciones como parte del Producto Interno Bruto (PIB) muestra crecimiento, donde todo lo demás permanece constante, funcionando como incentivo al incremento del PIB y ello significa crecimiento económico. Además, las exportaciones inciden positivamente en la productividad, en otros términos, cuando un país exportalos bienes y servicios en los que tienen ventaja productiva, las ganancias más altas provenientes de las ventas de estas mercancías, en otros países captan recursos productivos tales como: maquinaria, mano de obra, inversiones, etc. Esta asignación de recursos, crea una mejor productividad de la economía, lo que también conduce a acrecentar el crecimiento económico. La clasificación de las exportaciones en tradicionales y no tradicionales en el caso de Perú, se concentran con un 70% dedicado a las exportaciones tradicionales y los productos básicos no tradicionales representan solo el30%. (Ministerio de Comercio Exterior y Turismo [MINCETUR], 2018)

El presente trabajo de investigación abarca las exportaciones no tradicionales, según el Diario Oficial "El Peruano" (2017) este tipo de exportaciones incluyen principalmente productos agrícolas, mineros, harina de pescado e hidrocarburos, o sea todos los productos que no estén incluidos en la relación de bienes tradicionales de exportación determinados por el Decreto Supremo 076-92-EF.

Según la (Comisión Económica para América Latina y el Caribe [CEPAL], 2019), el rendimiento del comercio internacional en el 2019 fue el más decadente a partir de la crisis financiera. Este descenso es causado por el cúmulo de barreras comerciales

desde el 2018 responde al acaparamiento de barreras comerciales desde 2018 y a otros componentes. Por ejemplo, baja demanda mundial, alto grado de reemplazo de la producción con transacciones de producción a nivel nacional en la economía, la incursión de nuevas tecnologías que producen un impacto en el comercio y su naturaleza misma, el declive de las cadenas globales de valor y al pequeño porcentaje de la fabricación china que se asigna a la exportación.

La incertidumbre vinculada con las tensiones actuales impacta de forma negativa en las economías más asociadas a las cadenas de producción globales, principalmente en el Este de Asia y Europa. En tal sentido, los precios de los bienes importados y exportados en la región disminuirán 2% y 3% respectivamente en 2019, sin embargo, existe una heterogeneidad considerable por subregión. Asimismo, el valor del comercio intrarregional disminuirá en un 10%. Esto refleja la tendencia cíclica observada en años anteriores, cuando la sumatoria de las exportaciones de la región cayeron cada vez más. (CEPAL, 2019)

El comercio mundial de bienes ha caído considerablemente desde finales de 2018 y las últimas previsiones muestran un crecimiento de solo un 1,2 % en 2019, el peor rendimiento desde la crisis financiera. Esto es debido al acaparamiento de barreras comerciales desde inicios del 2018, ascienden aproximadamente un billón de dólares al finalizar el año. Esto representa el 6% de las transacciones a nivel mundial en 2017, un año antes del inicio de las tensiones comerciales entre EE.UU. y China. No obstante, la influencia del estrés actual muestra el impacto directo de los aumentos de impuestos.

En consecuencia, las empresas que trabajan juntas en las cadenas de valor mundiales se enfrentan a una incertidumbre cada vez mayor con respecto a cuándo

producir, dónde producir, y de qué países obtener insumos, afectando negativamente en las decisiones de inversión.

Pozo y Díaz (2021) En el presente año, el comercio internacional en el Perú se ha visto afectado, esto debido porque las exportaciones totales al mes de agosto del año 2021 sobrepasaron los US\$ 22.9 mil millones de dólares, notando una caída de -23.2% en balance con el mes de agosto del año anterior, cuyo valor fue 3 equivalente a más de US\$29.9 mil millones de dólares (Superintendencia Nacional de Administración Tributaria [SUNAT], 2020). Dentro de este grupo están las exportaciones tradicionales que constituyen actualmente el 67.8% de la totalidad de las exportaciones peruanas, un promedio menor comparado con el del año 2019 que fue de 70.5%. Cabe enfatizar que, al mes de agosto del 2020, el valor de las exportaciones tradicionales notó una caída del -23.2%. La región Lambayeque ocupa el séptimo lugar del país en cuanto a exportaciones de productos no tradicionales, entre los que sobresalen productos como paltas, arándanos, uvas, cafés especiales, mangos, maracuyás y frijoles, que generarán al cierre más de US\$500 millones a fines del 2018.

Y en el año 2020, para promover las exportaciones no tradicionales, el Mincetur aprobó el PERX Lambayeque, donde se da prioridad al mercado de los sectores hortofrutícola (espárrago pimiento, cebolla, legumbres, champiñón y calabaza), frutas, insumos (morada y abonos orgánicos), ropa/accesorios y servicios.

Abordando del planteamiento de la situación problemática antes mencionada, este trabajo de investigación tiene como objetivo general determinar el impacto de las exportaciones no tradicionales en la PEA ocupada en el departamento de Lambayeque 2008- 2019. Adicionalmente, se definen como objetivos específicos: explicar el comportamiento de las exportaciones no tradicionales en el departamento de Lambayeque en el período 2008-2019; explicar el comportamiento de la PEA ocupada en el

Departamento de Lambayeque, período 2008-2019; analizar el comportamiento de la Población Económicamente Activa con respecto a los sectores de exportaciones no tradicionales del departamento de Lambayeque en el período 2008- 2019; estimar un modelo econométrico para determinar el impacto de las exportaciones no tradicionales en la PEA ocupada en el departamento de Lambayeque, período 2008- 2019.

Se acordó que la hipótesis general se presentó como: Existe un impacto positivo de las exportaciones no tradicionales en la PEA ocupada en el departamento de Lambayeque 2008-2019.

La investigación de esta problemática se justifica en los siguientes ámbitos:

En el ámbito académico, sirve de base para otros trabajos de investigación. Este trabajo se realizó con la finalidad de evaluar si las exportaciones no tradicionales permiten lograr un impacto positivo en la PEA ocupada de Lambayeque. Considerando la adecuada realización de esta actividad que aportó de manera positiva al crecimiento del PBI regional, nacional y la productividad.

En el ámbito profesional, sirve para orientar las decisiones profesionales de las entidades encargadas e involucrados con las exportaciones no tradicionales. Dentro de su rol, las exportaciones contribuyen con la generación de empleo en los diferentes sectores económicos, aportando al crecimiento económico tanto de Lambayeque como del país.

En el ámbito de la gestión pública, la elaboración de documentos de la administración pública se utiliza como una introducción para mejorar la capacidad de gestión. Teniendo una buena gestión en cuanto a las decisiones y la implementación de nuevas leyes para brindar un mayor apoyo a estos sectores de las exportaciones no tradicionales, que no han tenido la atención básica para su desarrollo pleno.

La presente investigación se constituyó por cuatro capítulos:

En el primer capítulo se introduce en detalle el objeto de estudio, donde se explica la contextualización del objeto de estudio, las características y manifestaciones de la pregunta en investigación.

El segundo capítulo trata del marco teórico para la explicación de las variables de investigación.

En el tercer capítulo se da a conocer la metodología desarrollada: Diseño metodológico, población y muestra; Definiciones de las variables, fuentes, técnicas de recojo de información, y su operacionalización.

En el capítulo cuatro finaliza con resultados y discusión, lo que permitió explicar a cada objetivo planteado, interpretación y análisis de ellos.

Finalmente, consideramos las conclusiones, recomendaciones, referencias y anexos.

Capítulo 1: El Objeto de Estudio

1.1. Contextualización del Objeto de estudio

Según el Banco Mundial el Perú es considerado un país exportador, por ende, la economía peruana está usualmente apoyada y sustentada en las exportaciones nacionales. El aumento de las exportaciones y sus planes trajeron importantes beneficios al país. La economía exportadora nos ha permitido afianzarnos en el mercado como un país en vías de desarrollo con potencial de inversión, lo que nos abrió mercados, nos ha permitido mejorar las ganancias nacionales, compensar periodos de baja demanda interna, generar nuevos clientes potenciales para nuestro negocio de exportación, nuevas líneas de productos de servicios, promoción de nuestros productos no tradicionales, aumentar el (Producto Bruto Interno [PBI]), nuevas oportunidades de empleo y mejora en la formación de los individuos en cultura de desarrollo exportador.

De igual forma, en los meses de enero y febrero de 2022 el número de oportunidades laborales vinculado a las exportaciones alcanzó un récord de 712.7 mil, esto indica un alza de 23.6% interanual. (Centro de Investigaciones Económicas Nacionales [CIEN], 2022)

Hay dos sectores en nuestras exportaciones, sector tradicional y no tradicional. En definitiva, los productos del sector tradicional son todos aquellos en los que no existen variaciones significativas, es decir, aquellos bienes que no tienen valor añadido o que no han sufrido permutas que cambien su naturaleza. En otras palabras, los productos tradicionales son sólo materias primas (verduras, frutas, carnes, pescados y minerales en su estado original). Por el contrario, los productos no tradicionales son cuando pasa por un proceso que altera el medio ambiente como cuando un agricultor cosecha sus propias fresas, las lava, las empaca y luego las oferta. El producto es considerado tradicional,

envasar se selecciona un producto premium, se corta, elabora la mermelada y finalmente envasa la mermelada, se denota como un producto no tradicional. Lamentablemente, el nivel de desarrollo y producción de nuestro sector no tradicionales mucho menor, porque nuestro país no invierte en infraestructura y tecnología, y no promueve la cultura de los productos no tradicionales. (Universidad San Ignacio de Loyola [USIL], 2020)

En el período enero-mayo de 2021 los productos no tradicionales se acrecentaron en 33,5%, en la totalidad de industrias, dentro de ellas incluyen la industria textil (75,6%), pesca (68,4%), minería no metálica (50,7%), siderurgia (44,6%), metal mecánico (28,9%), entre otros. Durante el año, nuestra mayor exportación el país de destino fue China, que representó el 35,5%, seguida de Estados Unidos, que representó el 12,3% de nuestras exportaciones absolutas, y Corea del Sur, que representó el 5,5%. 18,9%, 1,2% y -23,0% volatilidad, correspondientemente, en contraste con el período respectivo al año anterior. (Instituto Nacional de Estadística e Informática [INEI], 2021)

Durante mayo de 2021 el porcentaje exportado de productos no tradicionales creció en 67,2% referente al mes de mayo del 2020, lo que supone un desempeño positivo en diez meses; la presencia de industrias agropecuarias, químicas, pesqueras y textiles. (Instituto Nacional de Estadística e Informática [INEI], 2021)

1.1.1 Sector Químico:

El volumen de exportaciones de la industria química aumentó un 66,5% apoyado entre las grandes transacciones de llantas para automóviles de excursión y de carreras (Chile México), clorhidrato de zinc (Brasil y Estados Unidos de América), láminas de polímero de policarbonato (Estados Unidos de América y Chile), etanol desnaturalizado (Países Bajos), entre otros. (Instituto Nacional de Estadística e Informática [INEI], mayo 2021)

1.1.2 Sector Agropecuario

Las exportaciones del sector agro aumentaron un 29,4% gracias al cultivo de paltas (Países Bajos, España y Estados Unidos de América), legumbres (Estados Unidos de América, Japón y Reino Unido), cítricos (Reino Unido, Japón y Países Bajos), productos utilizados para el alimento de animales (Panamá y Ecuador) y otras frutas o nueces (Países Bajos y Rusia). (Instituto Nacional de Estadística e Informática [INEI] 2021)

1.1.3 Sector Textil

Los envíos de textiles aumentaron en 339,1% a mayores exportaciones de polos de algodón (Estados Unidos de América y Brasil), camisetas de algodón (Estados Unidos de América y Brasil), polos y camisetas de otra tela (EE. UU y Canadá), llama, pelo fino cardado o peinado de alpaca (China e Italia), prendas de vestir de algodón (Estados Unidos de América y Canadá), entre otros. (Instituto Nacional de Estadística e Informática [INEI] mayo 2021)

1.1.4 Sector Pesca

Los volúmenes de exportación de la industria pesquera aumentaron en 116,2%, lo que se explica por el aumento en las ventas de sepia, pota y jibias congeladas (Tailandia, España y China), sepia y jibias (Corea del Sur y China), filete congelado de pescado (Estados Unidos de América y Ecuador), entre otros. (Instituto Nacional de Estadística e Informática [INEI] mayo 2021)

Similares comportamientos manifestaron las cantidades exportadas de zinc puro (Bélgica, EE. UU y Alemania), alambre de cobre refinado con pieza colateral mayor a 6 mm (Ecuador y Brasil) y barras de hierro o acero puro con muescas y cordones (Bolivia) en la industria siderúrgica. (Instituto Nacional de Estadística e Informática [INEI], junio 2021).

Teniendo en cuenta los últimos cinco años, Perú encabeza el incremento del grupo de países de la región en el crecimiento de las exportaciones no tradicionales hasta enero de 2022, con una tasa promedio anual de 7,3%, gracias a una mayor oferta de productos agrícolas (principalmente frutas), textiles, productos químicos, pesca y siderurgia. La Cámara - Revista Digital de la Cámara de Comercio de Lima (2022)

El dinamismo de las transacciones peruanas en los meses de enero, febrero y marzo de 2022 se sustenta básicamente en el crecimiento de las exportaciones no tradicionales. Estos acuerdos de alto valor agregado totalizaron US\$ 4,396 millones, un 24.5% más en relación con los tres primeros meses de 2021. Es preciso señalar que este total es un máximo histórico para el desempeño de los tres primeros meses del año 2021, superando solo los valores de los dos últimos trimestres de 2021. Estos totales sugieren fuertemente que la competitividad de las exportaciones del Perú respalda una recuperación continua y anima a seguir superando los resultados pasados. Sociedad de Comercio Exterior del Perú (2022). Todas las descripciones véase en Anexos, figura 1.

Con respecto al ámbito local, en exportaciones de productos no tradicionales, la región Lambayeque ocupa el séptimo lugar a nivel nacional, donde sobresalen productos como uvas, paltas, cafés especiales, maracuyá, mangos, que sumados generarán más de \$500 millones en ingresos a fines del 2018. Castillo (2019)

Las exportaciones de la región Lambayeque para el mes de junio del año 2020 sumaron \$56,1 millones, un 23,0% más que el año anterior, tanto por un crecimiento de las exportaciones de productos no tradicionales (21,4%). En el sector no tradicional (\$52,7 millones), las transacciones de productos agrícolas crecieron en (26,1%), principalmente palta (65,4%), espárrago (26,8%) y mango (79,6%). (BCRP 2020), todas las descripciones véase en Anexos figura 2.

Lambayeque, región altamente competitiva, en el 2021 ocupó el 6° lugar en el Índice de Competitividad Regional (Incore), atrayendo negocios e inversiones. Durante los años 2008-2019, la tasa de crecimiento anual promedio fue 4.4 %, el comercio y la agricultura fueron la principal actividad económica. Las exportaciones no tradicionales, con una tasa decrecimiento anual promedio de 17,8% en los años 2001-2019. Veinte años de crecimiento de las exportaciones se beneficiaron del libre comercio y los TLC. Los arándanos y las paltas son dos de sus básicos productos de exportación, tienen una gran demanda a nivel mundial. Luna (2021)

Con respecto a la Población en Edad de Trabajar (PET), se define como aquella apta para la realización de actividades productivas. En Perú se contabilizan los individuos de 14 años en adelante que habitan en ciudades y zonas rurales. Estos forman el PET, Población Económicamente Activa (PEA) y la Población Económicamente no Activa (no PEA). Durante el trimestre abril-mayo-junio del 2022, la PEA ocupada del país se situó en 17 millones 770 mil 900 personas. En comparación con el mismo periodo correspondiente de los años 2021 y 2020 acrecentó un 5,9% (986 mil 800 personas) y en 60,9% (6 millones 726mil 700 personas), correspondientemente. En comparación con los meses abril-mayo-junio del año 2019 (pre pandemia), el número de población ocupada aumentó en 4,6% (778 mil 500 personas). (INEI, 2022)

A comparación con el trimestre correspondiente al 2021, la población ocupada, en la zona urbana ascendió en 8,2% (1 millón 47 mil 100 personas), en cambio, en las zonas rurales redujo en 1,5% (-60 mil 400 personas). Por área natural, la población ocupada incrementó en la Costa en 10,5% (929 mil 400 personas), en la Costa Sur ascendió en 11,7% (57 mil 500 personas), seguido de la Costa Centro con 10,7% (662 mil 500 personas) y la Costa Norte en 9,8% (209 mil 300 personas).

En la Sierra, el número de la población ocupada ascendió en 1,4% (79 mil personas), mostrando alto crecimiento en la Sierra Norte con 7,4% (68 mil personas), en la zona sierra sur ascendió en 1,4% (37 mil 400 personas); mientras que, en la Sierra Centro declinó en 1,2% (-26 mil 400 personas). En la zona selva, la población ocupada desciende en 1,0% (-21 mil 700 personas). Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI, 2022). Todas las descripciones véase en Anexos, figuras 3, 4 y 5.

1.2 Características y manifestaciones del problema de investigación

1.2.1. Antecedentes internacionales

Según Fujii & Cervantes (2016), en su estudio titulado “Contenido laboral en las exportaciones de manufactura en México, 2008 y 2012”, menciona que en México en el período 2008 y 2012, el empleo en el sector manufacturero de exportación aumentó significativamente entre los años considerados. El empleo en el sector manufacturero de exportación ascendió de 3,6 millones a 3,9 millones, lo que incrementó su participación en el empleo total de la economía de ese país de un 7,7 a un 9,2 %. Sobre la base de este estudio, es posible concluir algunas orientaciones políticas para acrecentar la influencia de las exportaciones en el empleo.

Según López (2017), en el estudio titulado "Un análisis de la variación de las exportaciones no tradicionales de Ecuador de 2007 a 2015: el caso de las exportaciones de pitahaya deshidratada a los mercados internacionales", se ha determinado la existencia de una demanda internacional de pitahaya que los productos ecuatorianos se pueden satisfacer siempre que agreguen valor. Agregar valor a un producto, idealmente usando políticas de diversificación de exportaciones impulsadas por el gobierno, pero también aprovechando la idea de diversificar sus productos y mercados por parte del sector privado.

A pesar de ello, las ventas exteriores de sectores de productos no tradicionales tales como la pitahaya, al no poseer peso en la balanza comercial nacional, no aporta al déficit comercial no petrolero. Aquí es donde surge un desafío para el gobierno, y de igual manera para el sector privado, que es trabajar en conjunto para fortalecer las cadenas logísticas del comercio exterior e internacionalizar empresas que corresponden a diversos sectores no tradicionales, sin tener que enfocarse en operar en un solo sector. Asimismo, concluyó que las ramas importantes que generan empleo son: Comercio (16%), servicios sociales (13%), manufactura (12%), agricultura (11%) y pesca (9%).

Según Murillo, Puchet, & Fuji (2018), en el trabajo de investigación llamado "Exportaciones manufactureras de México por nivel de tecnología y su impacto en el empleo en 2008 y 2012: un análisis de descomposición estructural", concluyó que la mayor parte de los empleos adquiridos a través de las exportaciones manufactureras en el periodo 2008 y 2012 se ubicaron en los sectores de tecnología media y alta, los sectores con los coeficientes de empleo más bajos. Esto se muestra por lo cual, en una economía de exceso de mano de obra, se menciona que los sectores intensivos en mano de obra, con altas tasas de empleo, aumentarán.

Según Méthot y Bennett (2018), en la investigación titulada "Reconsiderando la exportación no tradicional, agricultura y seguridad alimentaria de los hogares: Un caso de estudio en zonas rurales de Guatemala" concluyó que a medida que aumenta la producción de cultivos de exportación no tradicionales (NTX) por parte de pequeños agricultores en los países subdesarrollados, es importante comprender los impactos potenciales de este tipo de producción agrícola en la nutrición de los hogares y seguridad alimentaria. Examinamos y comparamos el estado de la seguridad alimentaria de los agricultores de brócoli (adoptadores) y los agricultores tradicionales (no adoptadores) en cuatro dimensiones.

Los adoptantes obtuvieron ingresos significativamente más altos (40% que los adoptados, pero los ingresos más altos no se deben a mejoras en la disponibilidad, el acceso o el uso de alimentos. Los resultados indican que tanto los adoptantes como los no adoptantes tienen dificultades para acceder a los alimentos, mientras que la intensidad de la producción de brócoli puede socavar la capacidad de los sistemas agrícolas locales para controlar las plagas y regular los nutrientes de forma natural.

Según Alcon (2020) en su investigación “Las exportaciones no tradicionales en la balanza comercial de Bolivia, durante los años 2005-2017” concluyen que, durante el primer periodo, el desenvolvimiento de las exportaciones no tradicionales tuvo un papel participativo importante. Los principales productos no tradicionales en términos de valor y volumen son sin duda la soya y sus derivados, que mejoran el rendimiento productivo y son favorecidos por los mercados del exterior. El efecto de las exportaciones no tradicionales contribuye positivamente a la balanza de mercancías de Bolivia, tomando en cuenta que las exportaciones tradicionales representan la mayor parte del total de las exportaciones, sin embargo, las exportaciones no tradicionales brindan sostenibilidad a la balanza comercial frente a un déficit o superávit. El hecho de generar un valor menor en las exportaciones no significa que hayan sido insostenibles durante el lapso de su estudio, esto se debe a un escaso avance de la tecnología necesaria para la producción y comercialización de los mismos o que se vieron afectados por factores climáticos o externos.

1.2.2. Antecedentes nacionales

Según Morales (2018) en el informe de investigación llamada “Determinantes de las exportaciones tradicionales del Perú (Periodo 2002-2016)” llegó a la conclusión que los factores externos y el tipo de cambio son los componentes que probablemente determinan el desempeño económico de China. Entre las conclusiones de este informe de investigación se encuentra que el PIB real de China afecta directamente y de manera positiva las exportaciones en el primer año de un shock externo. Así mismo, el yuan es una moneda débil, el tipo de cambio real bilateral entre Perú y China tiene un impacto negativo en Perú, efectuándose a exactitud muestras macroeconómicas como la curva J.

Según Pérez y Burga (2018) en el estudio titulado “Análisis de las exportaciones tradicionales y no tradicionales a nivel global en Cajamarca durante los años 2005-2018”, se determinó que las exportaciones están concentradas en las exportaciones tradicionales (que representan el 99% en la totalidad de las exportaciones en valor nominal) en todos los años, excepto el 2013, en el que esta proporción es menor y las exportaciones tradicionales suponen el 98,53% la sumatoria de exportación. En contraste, las exportaciones no tradicionales superaron solo el 1% durante el año 2014, representando el 1.47% del total exportado en valor nominal. De lo antes mencionado, se concluye que el comercio internacional de Cajamarca está altamente concentrado en las exportaciones tradicionales, lo que genera una gran vulnerabilidad ante shocks externos, asimismo los productos tradicionales enfrentan el problema de los ciclos de precios internacionales, lo cual es muy riesgoso para el sector económico de la región.

Rodríguez (2018), en el paper titulado: “El impacto de las exportaciones agrícolas tradicionales y no tradicionales en el PBI del Perú: un análisis de corto y largo plazo”. A pesar de contribuir significativamente a las exportaciones totales en las últimas décadas,

sorprende que rara vez haya estudios empíricos sobre el impacto de las exportaciones agrícolas en la economía nacional. El análisis empírico se realizó con base en datos de series de tiempo anuales para el lapso 2000-2016, aplicando un modelo de vector autorregresivo y varios procedimientos de estimación como la prueba ADF, la prueba de causalidad de Granger y la prueba de cointegración. De manera similar, los resultados de la prueba de cointegración muestran un paralelismo de largo plazo entre las exportaciones agrícolas, las exportaciones no tradicionales y el crecimiento económico en el Perú. Finalmente, la prueba de causalidad de Granger explicó una comparación causal unidireccional entre las exportaciones agrícolas tradicionales, no tradicionales y el PBI. Se obtuvo como resultado que el trabajo contribuye positivamente al crecimiento económico, lo que puede explicarse por la transformación de la fuerza laboral a través de la mejora de educación y la formación.

Según Urquiza (2019) en la tesis titulada “Las exportaciones no tradicionales y su impacto en el crecimiento económico a nivel nacional en el Perú, durante los años 2000-2018”. Se menciona que existe un efecto directo entre las exportaciones de insumos agrícolas no convencionales y el PBI del Perú entre 2000 y 2018, esto se debe a una inversión existente de US\$434 millones de inversionistas de otros países, tanto de Estados Unidos y Holanda, porque en el modelo de regresión lineal simple se explicó el 93,8% de las variables, esto demuestra que la exportación de productos agrícolas no convencionales es un importante motor de la economía del país. Dada la inversión existente de US\$124 millones por parte de inversionistas peruanos, chilenos e italianos, las exportaciones de textiles no tradicionales tuvieron poco impacto directo en el crecimiento económico de Perú entre 2000 y 2018, lo que demuestra que es el motor de las exportaciones de textiles no tradicionales, pero el bajo nivel de expresión tiene un impacto significativo en la economía del Perú.

Según Florida (2020), en el documento de investigación “Determinantes de las exportaciones de productos no tradicionales del Perú durante los años 2004 al 2018” llegó a la siguiente conclusión, el estudio concluye en que el PBI de Estados Unidos está directamente relacionado y tiene una consecuencia marginal positivo sobre las exportaciones no tradicionales de 0,0180. Por otro lado, el tipo de cambio real bilateral de Estados Unidos la inflación muestra una relación inversa en el largo plazo con efectos marginales de 0,1758y 0,0318, respectivamente.

1.2.3. Antecedentes locales

Según Pérez y Quicio (2016) en el trabajo de investigación titulado “Exportaciones de café en la región Lambayeque y su impacto en el crecimiento del PIB, en el periodo 2001-2013.” se concluye que las exportaciones de café tienen un aporte dinámico y significativo frente al PBI de la región, pero esto no es concluyente para su desarrollo y crecimiento. También mencionó que las “exportaciones tradicionales” están manifestadas mayormente por las “exportaciones de café”, mientras que las “exportaciones no tradicionales” han mostrado una activa intervención y aporte al PIB de la región en la última década (comportamiento creciente). Lambayeque, aunque dotado de una amplia diversidad de recursos naturales y un gran potencial, aporta sólo el 2.7 % del PBI nacional. Esto se debe a la falta de infraestructura con capacidad de exportación, lo que dificulta su crecimiento.

Según Andina Agencia Peruana de Noticias (2018), en el artículo de periódico titulado “Lambayeque ocupó el séptimo lugar en exportaciones no tradicionales a escala nacional” menciona que Lambayeque logró ocupar el séptimo lugar a nivel nacional en exportaciones de productos no tradicionales en la cual destacaron productos agrícolas como la palta, arándanos, uvas, cafés especiales, mangos, maracuyá y menestras, con

ventas mayores a \$ 500 millones a fines de 2018, representando un valor récord de exportación para este período. Así lo informó Ricardo Limo del Castillo, subdirector de Desarrollo Exportador de PROMPerú, quien señaló que el sector no tradicional mostró una evolución de casi 86%. Además, afirmó que la región Lambayeque generalmente ocupa el puesto catorce a nivel nacional en términos de exportaciones. Cuando referimos a exportaciones no tradicionales de la región Lambayeque salta al séptimo lugar. Nos referimos a productos que generan valor agregado, empleo y facultan un desarrollo importante de la región, indicó.

Orellana (2018) en la tesis titulado: “Factores Macroeconómicos de las exportaciones no tradicionales en la región de Lambayeque durante los años 2000-2017” indica lo siguiente: Las hipótesis se prueban utilizando un modelo econométrico MCO, que muestra que el motor macroeconómico de las exportaciones no tradicionales de Lambayeque de 2000 a 2017 es el comercio multilateral y el PIB de los asociados comerciales. La elasticidad real del tipo de cambio multilateral es 3.021, esto indica una disminución del 1% (Ceteris Paribus), lo que acrecienta las exportaciones no tradicionales de Lambayeque en un 3,021%. Por otra parte, la elasticidad del PBI de los asociados comerciales durante los años 2000 - 2017 es de 5,638, lo que indica que si el PBI de los asociados comerciales aumenta en 1% (Ceteris Paribus), entonces las exportaciones no tradicionales de Lambayeque aumentarán en 5,638% en el largo plazo.

Según Tiravanti (2019) en el trabajo de investigación titulado “Exportaciones no tradicionales y su impacto en el empleo en el Perú 2005-2016” concluyó que las exportaciones no tradicionales tendieron a incrementarse durante los años 2005- 2010 con un total 37,359 millones, siendo el 2008 el de mayor participación con una sumatoria de 7,565 millones, y es el sector agropecuario el de mayor contribución, siendo un total de

22,213 millones incluyendo un porcentaje de participaciones del 33.94% del total, le sigue la industria textil con un total de 9.565 millones, que supone el 25,61% del total. En el período 2011-2016 aumentó significativamente en comparación con el período 2005-2010, y totalizó 65.453 millones o 75,20%. Además, muestra que existe una relación positiva entre el empleo las exportaciones no tradicionales, la correlación entre estas dos variables es del 95%, y en la representación de la ecuación econométrica, un incremento del 1% en las exportaciones no tradicionales está asociado a un aumento del empleo en 2.570 personas.

Según Gonzales y Chaname (2021) en el trabajo de investigación titulado “ La influencia de las Exportaciones no Tradicionales en la PEA ocupada del Perú 2004-2019”, se pudo analizar que las inclinaciones exportadoras de los sectores no tradicionales siempre fueron al alza o con comportamiento de crecimiento, pero en algunos sectores disminuyeron levemente, pero esto se debe principalmente a componentes de mercado externo que no fueron de largo plazo, por lo que estos sectores pueden recuperarse y volver a crecer. Por el contrario, la PEA constantemente aumentó durante los años observados, en algunos años la tasa de crecimiento fue mayor que en otros, pero siempre se mantuvo en aumento.

Capítulo 2: Marco Teórico

2.1 Aproximación Teórica de la Variable Exportaciones no Tradicionales

2.1.1. *Exportaciones no tradicionales*

Según (BCRP 2018), las exportaciones no tradicionales están compuestas por aquellas exportaciones que han experimentado algún cambio en el valor agregado y que a lo largo del tiempo no han comerciado fuera del país en montos considerables.

Lequipe (2020) Las exportaciones no tradicionales demandan de un proceso con gran valor agregado, siendo indispensables este tipo de productos sobre todo para países netamente extractivos ya que requieren de inversión, insumos y una considerable cantidad de mano de obra que genere empleo de forma directa e indirectamente.

Las exportaciones no tradicionales incluyen tres sectores: agricultura, manufactura y minería. El sector agrícola incluye: algodón, arroz, frutas y verduras, etc. El sector industrial, por su parte, comprende alimentos y bebidas (incluyendo azúcar), hilados y tejidos, prendas de vestir, productos de polímeros y caucho, cuero y sus derivados, madera, productos químicos, minerales no metálicos, metales comunes, maquinaria y equipo. En la minería se destacan el carbón y la esmeralda. (Cholán & Rodríguez, 2016)

Las exportaciones agrícolas no tradicionales denotan gran significancia, gracias al valor agregado o asociación de componentes agregados en el producto terminado, brindándoles un alto valor económico en el mercado exterior, la industria peruana todavía es principiante en tecnología y de la adecuada utilización de éstos, limitando una producción colosal en conjunto de los sectores productivos en lo cual pueda desarrollarse este proceso. (Cholán & Rodríguez, 2016)

Debido a lo mencionado anteriormente, se detallan las siguientes teorías:

Teorías Clásicas del Comercio Internacional

Se consideran diversas teorías consideradas importantes en este ámbito como:

Teoría Mercantilista

Lequipe (2020) Los mercantilistas eran seguidores de una intervención de carácter indirecto del Estado, por tal motivo no podría impulsar las exportaciones y amparar a la clase comerciante. Eran partidarios de elevar los precios de los productos, compraban barato los productos y lo vendían caro para obtener ganancias favorables. Su objetivo fue que el Estado se constituya rico económicamente y políticamente, respaldado en el desarrollo de las fuerzas productivas y visionarse para lograr una nación poderosa.

Teoría clásica de la Ventaja Absoluta

López (2015) Fue facilitada por Adam Smith en 1776, en la cual subrayó la relevancia que tiene el libre mercado para aumentar la riqueza de una nación, tomando como ejemplo que indica que ningún jefe de casa produce en casa un bien que sea más caro que comprarlo.

Se define la ventaja absoluta como la facultad de fabricar bienes a un menor costo por unidad de trabajo.

Palmieri (2019) Sin embargo, el principio de ventaja absoluta genera conflictos en el tema de que un país tenga una ventaja absoluta en todos sus bienes. Esta realidad, considerada ilógica, impediría el comercio internacional ya que la fabricación de bienes y servicios estaría dada por un sólo país y no podría comercializarlos con otros países que poseen desventaja absoluta en los bienes. Al respecto, el modelo asume que para que

coexista comercialización entre países, uno de ellos no puede tener mayor eficiencia que otro en la fabricación de todos los bienes.

Teoría de la Ventaja Comparativa

López (2015) David Ricardo publica la ventaja comparativa en 1817, donde considera como único factor de producción al trabajo, mediante esta teoría se sugiere que las fuerzas del mercado asignan las riquezas de un país a los sectores de la economía donde es comparativamente más beneficioso. Por lo tanto, los países podrán comercializar aquellos bienes provenientes de su fuerza de trabajo donde sean relativamente más eficientes e importar aquellos bienes que su fuerza de trabajo produzcan de manera relativamente menos eficiente.

Palmieri (2019) Mediante su conocido ejemplo del comercio de tela y vino entre los países de Inglaterra y Portugal, Ricardo (1817) en su teoría de las ventajas comparativas explica el enfoque de los flujos internacionales de mercancías.

Por lo tanto, el esquema de comercio está establecido por las divergencias en el rendimiento del trabajo en los países distintos. Se concluye que esta teoría se centra en las diferenciaciones entre la productividad laboral de uno y otros países, y que a través de estas diferencias se favorece a ciertos sectores.

Teoría de la Base Exportadora

Según Bautista (2016), la argumentación de esta teoría fue presentada por North Douglas y se resume de la siguiente manera:

Es una de las teorías más admitidas por los investigadores, las cuales originan

herramientas para el diseño de políticas de desarrollo regional. Una región brinda un mercado bastante reducido, pero sustenta una frecuencia de desarrollo activo y permanente. Las actividades económicas que cuentan con una buena exportación forman parte del desarrollo regional del país.

La extensión de actividades de exportación como: agrícola, industrial, minera o forestal generan el surgimiento de actividades de producción tanto de bienes como servicios; esto produce el ritmo para el desarrollo de la región.

Modelo Primario- Exportador

El Modelo Primario exportador se entiende como un mecanismo que adaptaron los países de América Latina para integrarse al mercado exterior luego de lograr independizarse. Este modelo estuvo orientado hacia la especialización de los países en sus actividades más importantes y los productos provenientes de éstas (principalmente productos de consumo masivo), fueron destinados a la comercialización en el mercado externo. Evidenciándose un acrecentado avance del sector agrícola y la venta de materias primas, permitiendo así que los países se vean beneficiados, aunque no de forma equitativa. Gaona (2019)

Según Iturralde y Francke (2013) el modelo primario-exportador explica la incorporación de América Latina en la economía internacional. En la fase de globalización neoliberal, esta propensión se ha acentuado durante más de una década. Puede decirse que el principal modelo exportador nunca ha desaparecido del contexto latinoamericano. Incluso aquellos países que han logrado un mayor desarrollo industrial han experimentado fracasos persistentes en sus modelos primarios-exportadores debido a su dependencia de los mercados internacionales y su precariedad para originar opciones económicas que compensen las necesidades del mercado interno. El principal impulsor de este proceso es el continuo

incremento de los precios de las materias primas, como lo demuestra la enorme importancia de la industria minera en términos de exportaciones y acceso a recursos financieros. Este hecho detalla las políticas preferenciales para estas inversiones, tanto por parte del público en general como de las grandes empresas involucradas en las operaciones mineras, petroleras y extractivas en general. Iturralde y Francke (2013).

Por lo tanto, para América Latina y en consecuencia para el Perú, el modelo primario exportador permitió incentivar la agricultura, la comercialización de sus productos primarios la importación de productos manufacturados. Perú, al poseer un rico territorio en recursos naturales, tradicionalmente tuvo como principal actividad económica a la extractiva, la cual aporta de manera sustancial a la economía peruana.

Cabe mencionar que, en diciembre de 2018, las exportaciones peruanas concretaron los US\$ 47,835 millones, significando una subida del 7.9% con respecto a 2017 (US\$ 44,115 millones). Esto se debe al incremento de las exportaciones de productos agrícolas no tradicionales y las exportaciones mineras, especialmente de cobre. Sin embargo, la tasa de crecimiento de las exportaciones de nuestro país en diciembre de 2018 fue inferior en ese período del 2017. De igual forma, las exportaciones no tradicionales registraron un incremento de 12,8%, alcanzando un valor de US\$13.239 millones. Entre ellos, se destacaron los productos agrícolas, que representaron el 8,1% de la facturación exportada en 2018. El sector aumentó un 15,3%, principalmente por el porcentaje exportado de uvas frescas (+26,4%) y paltas frescas o secas (23,2%). COMEXPERU (2018).

Desde el mes de marzo, en plena emergencia sanitaria nacional, se pronosticaba que se mes sería el de menor estacionalidad en el ciclo exportador, pero la cifras cayeron a \$ 421 millones, solo un 1.9 por ciento menos que en 2019. En abril de 2020, la caída de

de las exportaciones se intensificó y llegó a \$338 millones, 20% menos que en abril de 2019, marzo 22% respecto a marzo de 2019, el mes más difícil para las agroexportaciones del Perú, contrayendo el dinamismo de las mismas y limitando un mejor desempeño de estas. Dirección de Estudios Económicos e Información Agraria (2020)

En mayo se estima una ruptura en la tendencia a la baja de las exportaciones, valoradas en US\$ 52 millones, que comienzan a recuperarse con un crecimiento de 34 % respecto a abril, pero siguen cayendo 7% respecto a mayo de 2019. En junio, las exportaciones agrícolas regresaron a un ciclo normal consolidado, con un valor inaugural de 518 millones de dólares, representando un aumento de casi 15% con relación a mayo; aunque, incluso se encuentra siendo inferior al valor exportado en junio de 2019, con una tasa negativa del 8. Dirección de Estudios Económicos e Información Agraria (2020)

2.2 Aproximación teórica de la variable Población Económicamente Activa (PEA)

El (Instituto Nacional de Estadística e Informática [INEI], 2013), define a la Población Económicamente Activa (PEA), como la oferta de empleo en el mercado laboral y constituido por el grupo de individuos, quienes tengan una edad mínima establecida (14 años en el caso de Perú) aporten o estén dispuestos a producir bienes y/o servicios en un plazo fijado. La PEA incluye a los individuos que por el lapso de referencia realizaban una actividad económica (empleados) o buscaban activamente trabajo (desocupados).

La PEA tiene una importancia decisiva, en el ámbito tanto del empleo como del desarrollo. La magnitud y composición de la misma, nos indica el potencial humano de un país, también referido como el excedente de mano de obra. Verdera (1983)

El “pleno empleo” se considera como el lugar donde las personas que desean laborar las que están buscando un trabajo, lo encuentran; estos individuos tienen la capacidad de elegir el empleo y hacer de él, el más productivo como sea posible. Hay dos tipos de empleo: formal e informal. El empleo formal abarca a la mano obrera cuyos derechos laborales son reconocidos y ejercidos (tales como utilidades no salariales de pago o compensación al final de la contratación laboral y seguridad social). Por otro lado, el empleo informal, por su parte, comprende a los trabajadores que, a pesar de que reciben una remuneración por su labor, no cuentan con una relación laboral reconocida y se ven restringidos en reclamar sus derechos laborales en el lugar de trabajo. (Enríquez y Galindo, 2015)

El empleo informal está referido a aquellos trabajos que no ofrecen los beneficios legales tales como el acceso a la seguridad social dada por el empleador, vacaciones pagadas, licencia por enfermedad proporcionada por un empleador, etc. (Cristóbal y Bernachea, 2018)

La mayor parte del empleo en el Perú es informal alcanzando el 70 % del total, es decir más de dos tercios de los trabajadores son informales, los involucrados laboran desde edades inferiores a la establecida según la ley. La informalidad laboral perjudica desfavorablemente el PBI, la productividad de los empleados y el bienestar social, además de traer consigo las vulneraciones y poner en peligro la salud física de los empleados. (Cristóbal y Bernachea, 2018)

Teoría de la Segmentación Laboral

El trabajo se entiende como un fenómeno social que se ve influido por las estrategias de los diferentes actores sociales desde la familia hasta el Estado y más especialmente las estrategias de los trabajadores, empresarios y de sus representantes: asociaciones y organizaciones profesionales. Del mismo modo, dentro del trabajo nos referiremos específicamente al empleo, es decir, actividades remuneradas sujetas en el mercado. Por lo tanto, la actividad trabajo - empleo es fundamental para configurar algunos rasgos clave de las condiciones de vida. (López, Miguélez, & Lope, 1998)

La Teoría de la Segmentación Laboral señala que la estructura actual del mercado laboral puede segmentar a la población en niveles o secciones con diferentes condiciones de trabajo y de vida, dependiendo de su ubicación. Así se configuran diferentes segmentos de trabajo, cada uno con sus propias características únicas y, a su vez, diferentes al resto. La estructura y correlación de estos segmentos dificulta que las personas se posicionen en un segmento diferente al que suelen adscribir las sus características relacionadas con el trabajo. Se trata de procesos de segmentación que tienen por finalidad interpretar los fenómenos que perjudican la contratación de los individuos, tales como la brecha salarial, la seguridad en el empleo, la pobreza, la discriminación, el desempleo, entre otros. A pesar de ello, cabe mencionar que los segmentos no se crean de una vez por todas. En cambio, el contenido, los límites y las distancias entre los segmentos varían conforme el contexto socioeconómico en el que se encuentran las personas. Por ello, es un proceso fraccionario y no predetermina realidades mecánicamente sintonizables. (López, Miguélez, & Lope, 1998)

Capítulo 3: Metodología Desarrollada

3.1 Diseño Metodológico

Este trabajo de investigación, se realizó a través del método descriptivo-correlacional explicativo, de tipo descriptivo ya que busca precisar las propiedades significativas de la población o cualquier otro fenómeno que sea impuesto a estudios, correlacional puesto que el propósito de este tipo de investigación es calcular el nivel de asociación que existe entre dos o más conceptos o variables y es explicativa porque se está analizando cuál es el impacto de una variable en la otra y las causas de estas. Sampieri (2006)

Se trata de una investigación cuantitativa, porque usa recopilación de valores para demostrar hipótesis con base en la medición de números y el análisis estadístico para determinar modelos de comportamiento. Sampieri (2003).

La investigación es no experimental. Se define como una búsqueda ejecutada sin manipulación intencional de variables. En otras palabras, en estos estudios no cambiamos deliberadamente las variables independientes para analizar su efecto sobre otras variables. En la investigación no empírica, analizamos fenómenos que ocurren en el medio natural y los explicamos. Sampieri (2006)

3.2 Población y Muestra

3.2.1. Población

La población de este estudio está compuesta por datos estadísticos correspondientes a la exportación no tradicional del Perú y la ocupación de la PEA, las consultas se obtendrán de los sitios web del BCRP y del INEI, durante el periodo 2008-2019.

3.2.2. *Muestra*

La muestra comprende los informes anualizados de las variables estudiadas, durante los años 2008 - 2019 en el departamento de Lambayeque.

3.3 **Técnicas, instrumentos, equipos y materiales**

La investigación utiliza principalmente diversas fuentes bibliográficas para obtener estadísticas sobre las variables estudiadas. Para esta herramienta se recolectarán datos mediante las hojas de cálculo de Microsoft Excel y el programa de econometría STATA 15.1 que se encuentra en los sitios web del INEI y BCRP, los cuales serán correlacionados con datos históricos de exportaciones de productos no tradicionales y PEA ocupada 2008-2019.

Se utilizarán mínimos cuadrados ordinarios para determinar el efecto de la variable independiente ante la variable dependiente. El método consiste en encontrar parámetros a estimar a partir de un modelo econométrico dado que determinen el efecto de una variable sobre el comportamiento de otra.

3.3 **Definición de las variables**

Variable Independiente (X): Exportaciones no tradicionales. Se refiere a aquellos productos de exportación cuyo valor agregado se ha desarrollado en cierta medida o volumen, y que históricamente no comerciaban con el extranjero en montos definitivos. (Balcázar & Calva, 2017)

Dimensiones:

Exportaciones no tradicionales Valor FOB Millones de
dólares

Exportaciones no tradicionales Valor toneladas.

Exportaciones no tradicionales según Sectores.

Indicadores:

Exportaciones no tradicionales Valor FOB Millones de dólares

(anual)

Exportaciones no tradicionales Valor toneladas (anual)

Agropecuaria Valor FOB Millones de dólares

(anual)

Pesqueros Valor FOB Millones de dólares (anual)

Textiles Valor FOB Millones de dólares (anual)

Maderas Valor FOB Millones de dólares (anual)

Minerales no Metálicos Valor FOB Millones de dólares

(anual)

Otros Valor FOB Millones de dólares (anual)

Variable Dependiente (Y): Población Económicamente Activa. Según (Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), 2017) la Población Económicamente Activa (PEA) o denominada también fuerza laboral, es aquella que se define como la oferta de empleo en el mercado laboral y está conformada por el grupo de individuos, que a pesar de contar con la edad mínima determinada (14 años en el caso del Perú), proporcionan el personal con disponibilidad para participar en la producción bienes y/o servicios.

De tal forma, la PEA está constituida por individuos ocupados, o sea las personas que han estado contribuyendo en cierta actividad económica para la producción de bienes y servicios, o sea la vez buscando activamente un trabajo (desempleados).

Dimensiones:

PEA Millones de personas.

Indicadores:

PEA Ocupada Miles de personas (anual)

3.5 Matriz de Consistencia

Tabla 1

Matriz de Consistencia general

Problema	Objetivo	Hipótesis	Variables	Dimensiones	Indicadores
Problema General	Objetivo General	Hipótesis General			Variable Independiente
¿Cuál es el impacto de las exportaciones no tradicionales en la PEA ocupada en el departamento de Lambayeque2008-2019?	Determinar el impacto de las exportaciones no tradicionales en la PEA ocupada en el departamento de Lambayeque, en el período 2008-2019.	Existe un impacto positivo de las exportaciones no tradicionales en la PEA ocupada en el departamento de Lambayeque 2008-2019	Exportaciones no tradicionales	Exportaciones no tradicionales Valor FOB Millones de dólares	Exportaciones no tradicionales Valor FOB Millones de dólares (anual)
				Exportaciones no Tradicionales Valor toneladas.	Exportaciones no tradicionales Valor toneladas(anual).
				Exportaciones no tradicionales según Sectores.	Agropecuario Valor FOB Millones de dólares(anual).
					Pesqueros Valor FOB Millones de dólares(anual).
					Textiles Valor FOB Millones de dólares (anual).
					Maderas Valor FOB Millones de dólares (anual).
					Minerales no Metálicos Valor FOB Millones de dólares (anual).
Problemas Específicos	Objetivos Específicos			Variable dependiente	
a) ¿Cuál es la situación de las exportaciones no tradicionales durante los años 2008 al 2019 en el departamento de Lambayeque?	a) Explicar el comportamiento de las exportaciones no tradicionales en el departamento de Lambayeque en el período 2008-2019.	c) Analizar el comportamiento de la población económicamente activa con respecto a los sectores de exportaciones no tradicionales del departamento de Lambayeque en el período2008- 2019.	Población Económicamente Activa (PEA)	PEA Ocupada Millones de personas	PEA Ocupada Miles de personas (anual)
b) ¿Cuál es la situación de la PEA ocupada durante los años 2008 al 2019 en el departamento de Lambayeque?	b) Explicar el comportamiento de la PEA ocupada en el departamento de Lambayeque, período 2008-2019.	d) Estimar un modelo econométrico para determinar el impacto de las exportaciones no tradicionales en la PEA ocupada en el departamento de Lambayeque, período 2008- 2019.			

Nota: Puntos principales de la investigación

3.6 Operacionalización de variables

Tabla 2

Operacionalización de Variables

Variables	Dimensiones	Indicadores	Técnicas e instrumentos de recolección de datos
EXPORTACIONES NO TRADICIONALES	Exportaciones no tradicionales Valor FOB Millones de dólares	Exportaciones no tradicionales Valor FOB Millones de dólares (anual)	Análisis documental/ Reportes estadísticos BCRP
	Exportaciones no tradicionales Valor Toneladas	Exportaciones no tradicionales Valor Toneladas (Anual)	Análisis documental/ Reportes estadísticos BCRP
	Exportaciones no tradicionales Según Sectores	Agropecuarios Valor FOB Millones de dólares (Anual)	Análisis documental/ Reportes estadísticos BCRP
		Pesqueros Valor FOB Millones de dólares (Anual)	Análisis documental/ Reportes estadísticos BCRP
		Textiles Valor FOB Millones de dólares (Anual)	Análisis documental/ Reportes estadísticos BCRP
		Maderas Valor FOB Millones de dólares (Anual)	Análisis documental/ Reportes estadísticos BCRP
		Minerales no Metálicos Valor FOB Millones de dólares (Anual)	Análisis documental/ Reportes estadísticos BCRP
		Otros Valor FOB Millones de dólares (Anual)	Análisis documental/ Reportes estadísticos BCRP
PEA	PEA Ocupada Millones de personas	PEA Ocupada Miles de personas (Anual)	Análisis documental/ Reportes estadísticos BCRP

Nota: Puntos principales de la investigación.

Capítulo 4: Resultados y Discusión

4.1 Resultados

4.1.1 Análisis sobre el comportamiento de las exportaciones no tradicionales del departamento de Lambayeque, 2008 – 2019.

Las exportaciones en el Perú para el año 2008 en el primer cuatrimestral significaron un total de 6, 905.3 millones de dólares entre exportaciones tradicionales, no tradicionales y ventas al exterior; donde, en abril del mismo año resaltó las exportaciones no tradicionales con un aumento en 423 millones de dólares y 1, 699.5 millones de dólares en ventas al exterior. Para el siguiente año, se presentó un descenso del 10.1% en el mismo periodo a causa de la acumulación de 27, 618.3 millones de dólares en exportaciones y representó la disminución del 30.4% a finales del año 2009; por otro lado, en Lambayeque para el mes de diciembre presentó 33,9 millones de dólares en exportaciones (55,8% productos tradicionales y 81,1% productos no tradicionales) que significó un incremento del 65,9% con respecto al mes del año anterior.

Además, en ese mismo año, el sector que destacó fue el pesquero que ascendió a 2,345.5 millones de dólares al año 2009 y continuó incrementando hasta el año 2014 que resultó del aumento del precio unitario promedio en 0.53%, envíos congelados en 4.2%, aceite de pescado en 16% y los productos para el consumo humano en general como conservas en 39.8%; mientras que, la harina de pescado disminuyó en 2.6% (PROMPerú, 2015). Mientras que, Lambayeque para el año 2009 incrementó a 3,1% el Indicador de Actividad Económica Regional por los desempeños de distintos sectores excepto el pesquero que presentó un decrecimiento del 41,4%.

A pesar que en el año 2014 en el Perú existió una desaceleración económica, un descenso que tenía su origen a nivel internacional, donde los grandes países desarrollados presentaban una lenta recuperación; por lo que, se agudizó a nivel interno como consecuencia de una serie de trabas burocráticas a todos los niveles de gobierno que frenaban la inversión extranjera y el crecimiento empresarial en nuestra nación; así como a la inversión minera (COMEXPerú, 2015).

No obstante, el BCRP implementó medidas de política como la reducción de la tasa de interés de referencia y la tasa de encaje, así como diversas acciones del Poder Ejecutivo para estimular la economía, lo que ocasionó que el sector agropecuario también destaque a partir de ese año con el liderazgo de productos como uva, espárrago y paltas con una variación porcentual del 21% con) respecto al año anterior, generando que las exportaciones no tradicionales aumentaran en un 4% representando un valor de 11, 548 millones de dólares. En ese sentido, Lambayeque destacó para el año 2014 en el sector agropecuario con un incremento del 37,2% en base a la expansión de la producción de arroz en un 163,3% y ají páprika en 2 861,7%; sin embargo, la producción de caña de azúcar presentó una caída del 18,5% debido a la insuficiencia de riego por el déficit hídrico de la región (BCRP 2014).

En una coyuntura de menor crecimiento mundial, debido a las dificultades sanitarias que tuvo origen en marzo del 2019, las transacciones de bienes y servicios aumentaron 0,8% este año, menos que el 2,4% de 2018. Esto fue resultado de una caída en los envíos de bienes tradicionales, que fue por los efectos de la oferta por actividad primaria, y un modesto incremento de la facturación no tradicional (BCRP 2020). Mientras que, Lambayeque al cierre del año 2019 presentó el 2,2% del PBI; donde, la producción industrial destacó a mayo del mismo año con un aumento del 22,1% debido al incremento de la producción de ramas

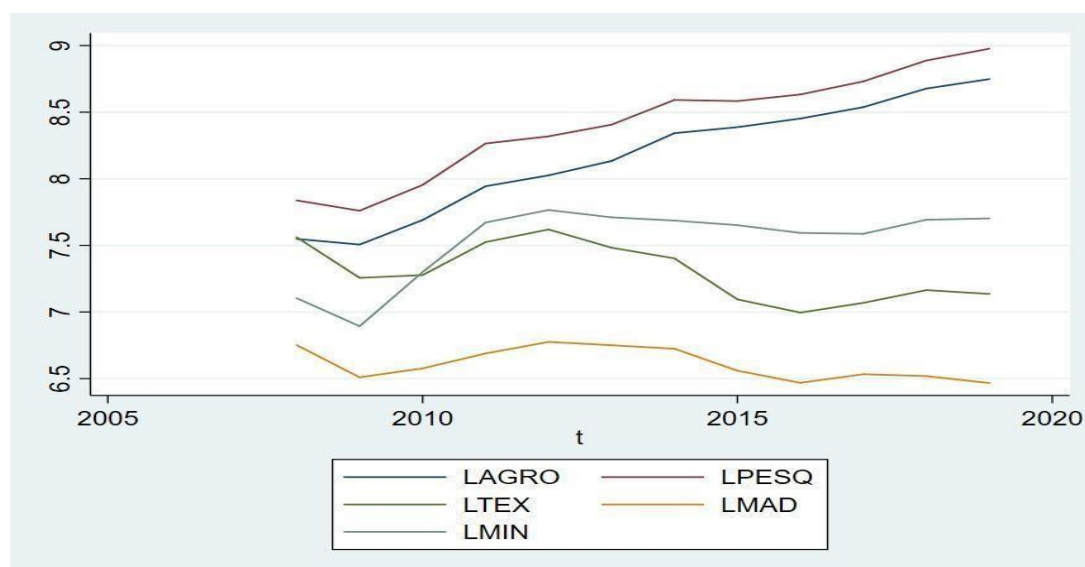
primarias; además, sus exportaciones alcanzaron 51,2 millones de dólares (BCRP 2019).

Los envíos mínimos de bienes relacionados a las industrias minera y pesquera fueron uno de los principales indicadores del colapso de las exportaciones. Por otro lado, las exportaciones de oro y zinc fueron impactadas por la baja producción de minas como Yanacocha, Barrick y Gold Fields, mientras que las exportaciones de harina de pescado decrecieron como consecuencia de una menguada captura de anchoveta.

Según el (BCRP 2019) señala que “contribuyeron al impacto de las reducidas ventas de aceite y café al exterior. Por otro lado, los envíos de productos no tradicionales se desaceleraron, reflejando una caída en las exportaciones de textiles como también de productos de agroquímicos” (p. 118). Además, Lambayeque presentó exportaciones de 221,7 millones de dólares en enero – mayo del 2019 siendo el 19,8% de productos no tradicionales destacando la palta (48,1%), uvas frescas (189,5%) y arándanos (0,3 – 7,8 millones de dólares); mientras que, la diferencia en productos tradicionales como panela (BCRP 2019).

Figura 6

Comportamiento de las exportaciones no tradicionales del departamento Lambayeque, 2008-2019.



Nota. En la figura se muestra el comportamiento de los sectores como agropecuario, textil, minería, pesca y maderero en el periodo 2008 – 2019. Además, el sector pesca y agropecuario siguen manteniendo un aumento de sus exportaciones.

4.1.2. Análisis sobre el comportamiento de la PEA ocupada en el departamento Lambayeque, 2008 – 2019.

Con relación a la Población Económicamente Activa [PEA], es toda la población que realiza actividad económica, se incluyen en este grupo a las personas que trabajan por cuenta ajena o por cuenta propia y perciben una retribución en efectivo o en bienes.

Durante el periodo en estudio, la PEA ocupada ha sufrido variaciones significantes, el número de personas en el país que están empleadas o participan en la creación de bienes o la prestación de servicios fue de 17 133,100. La población ocupada ascendió a una tasa promedio anual de 1.6% entre 2007 y 2019 donde el número de varones empleados aumentó un 1,5%; mientras que, el número de mujeres empleadas aumentó un 1,7%. Además, se observó un crecimiento en ambos sexos en el período 2018-2019, con un 2,2% de mujeres en la población ocupada y un 2,1% de hombres (Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2020).

En base a ello, Lambayeque para el año 2010 presentaba una PEA ocupada que ascendía a 577, 754 personas, los cuales se desempeñaban mayormente en pescadores, agricultores, ganaderos y mineros. Además, se destaca que la población que pertenece a la PEA ocupada en el departamento son jóvenes entre 15 a 29 años de edad, donde el 73,6% presentan estudios secundarios como máximo; mientras que, sus ingresos eran de 500 soles mensuales en más del 50% de la población y solo el 7,2% superaban los 1500 soles mensuales.

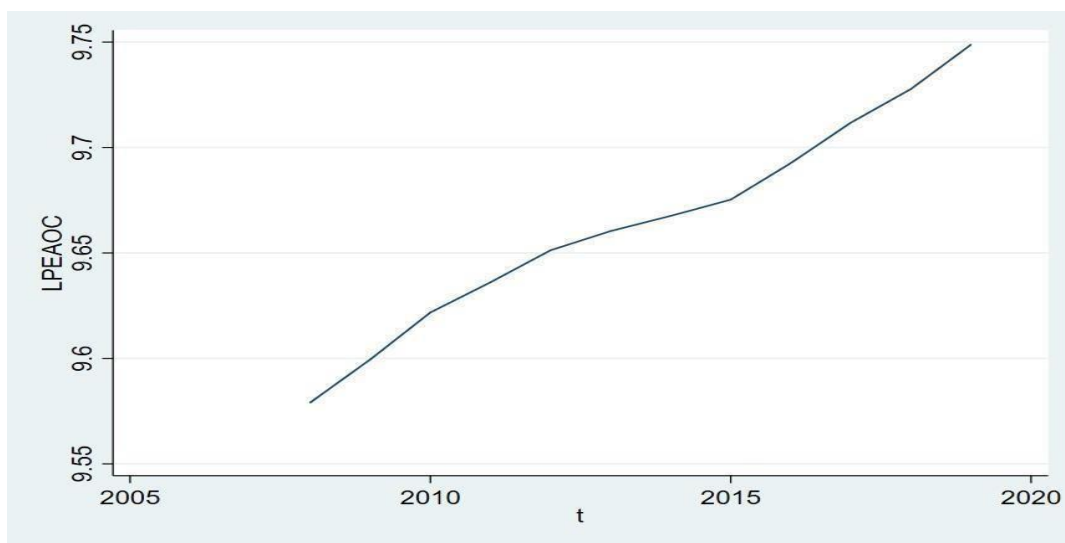
Como resultado del incremento del empleo en departamentos como Piura (4,7%), Ica (4,6%), Cusco y Amazonas (4,5%), San Martín (4,3%), Junín (3,6%), Ancash (3,4%), Moquegua (3,0%) y Provincia Constitucional del Callao (2,9%), la población ocupada en su conjunto aumentó un 2,1% a nivel nacional en el transcurso de 2018-2019. Sin embargo, Madre de Dios (2,6%) y Pasco (3,2%) son los otros dos departamentos del país donde el desempleo ha ido disminuyendo (Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2020). En lo que respecta a Lambayeque para el año 2018, 654 882 personas (96,8% de la PEA) se encontraban ocupadas en alguna rama económica; por ende, la tasa de desempleo era de 3,2% presentando una reducción de 2.2% en

comparación al 2007; mientras que, el urbano se redujo en 3.1% desde el 2007 hasta el 2018 que presentó 3.6% (Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, 2019).

Por el contrario, también se explica a los ocupados por sección de actividad para los años 2008 a 2019. En 2019, un mayor porcentaje de personas se empleó en el sector servicios (40,5 %), seguido de agricultura, pesca y minería (25,3 %), comercio (19,1 %), manufactura (8,9 %) y construcción (6,2 %). En contraste, en 2008, un mayor porcentaje de personas se encontraban ocupadas en el sector servicios (37,3%), seguido de agricultura, pesca y minería (28,7%), comercio (18,3%), manufactura 11,0% y construcción 4,6% (Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2020).

Figura 7

Comportamiento de la PEA ocupada en el departamento Lambayeque, 2008 – 2019.



Nota. En la figura se muestra el comportamiento de la PEA ocupada en el periodo 2008 -2019 en el departamento Lambayeque, donde se visualiza su tendencia de crecimiento.

4.1.3. Análisis sobre el comportamiento de la PEA ocupada en relación a los sectores de exportaciones no tradicionales, 2008 – 2019.

Por cada millón de dólares exportado, las exportaciones tradicionales originan 12 empleos directos, 9 indirectos y 23 inducidos. Mientras que, el sector exportador no tradicional genera 71 empleos inducidos, 24 indirectos y 50 directos. Esto significa que, en promedio, los coeficientes de empleo de las exportaciones no tradicionales son 3,3 veces mayores que los de las exportaciones tradicionales (Pérez, 2020).

En 2019, las exportaciones crearon más de 1 millón de empleos directos, más de 444.00 indirectos y aproximadamente 1,7 millones derivados; en total, más de 3,1 millones de empleos estuvieron relacionados con las exportaciones. Asumiendo que la PEA ocupada nacional de empleo incluye aproximadamente 17 millones de personas, este valor corresponde al 18% del empleo total. A nivel sectorial, las exportaciones no tradicionales representan la mayor parte del empleo directo, indirecto o inducido (63%, 68% y 60% respectivamente). (Pérez, 2020).

Ante ello, el agro es uno de los sectores que mantienen una relación directa con la PEA ocupada; por lo que, es fundamental para el PBI y fomenta la disminución de pobreza en zonas rurales del país. El sector agropecuario, en el 2010 constituía el 25% del total de la población ocupada económicamente activa y representaba el 10% de todas las exportaciones del país, aportando el 7,1% del PIB nacional. Véase la Figura 8.

El Informe sobre el Desarrollo Mundial de 2008, Agricultura para el desarrollo del Banco Mundial concluyó que el desarrollo agrícola tiene una capacidad única para erradicar la pobreza en todos los países, una estadística significativa sobre el importante

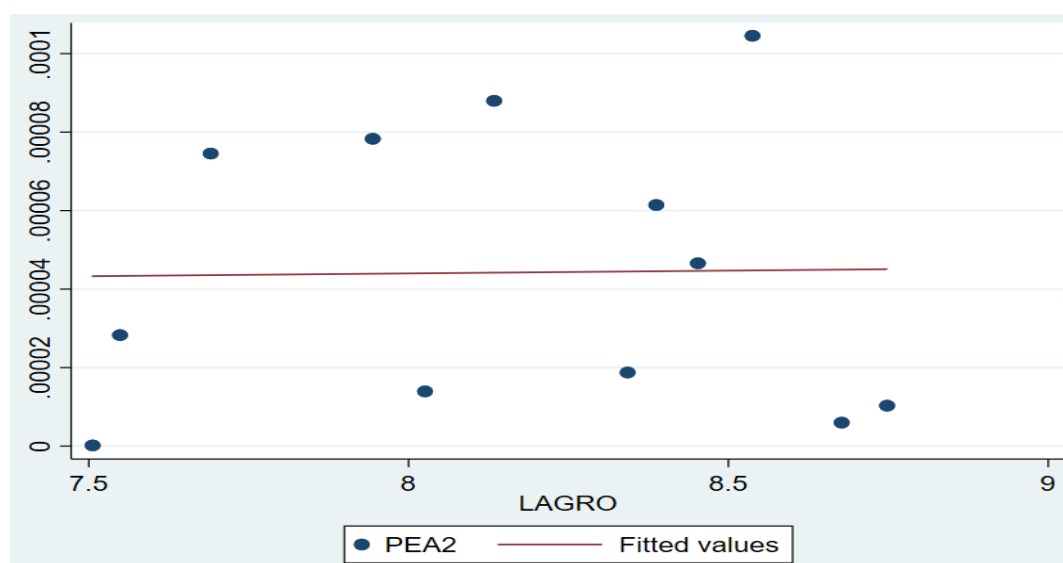
papel del sector agrícola en los países. En consecuencia, las evaluaciones realizadas para varias naciones muestran que el crecimiento del PIB que se origina en la agricultura es, como mínimo, dos veces más eficaz para eliminar la pobreza que el crecimiento del PIB producido en otros sectores. (Ministerio de Agricultura, 2012).

Por otra parte, la región de Lambayeque ha sido una de las regiones más competitivas que ocupó el sexto lugar en el Índice de Competitividad Regional; pues, atrae negocios e inversiones. Se expandió a un ritmo promedio anual de 4.4% de 2008 a 2019, destacando el comercio, la agricultura y las exportaciones no tradicionales como la principal actividad económica donde los arándanos y los aguacates, dos de sus principales exportaciones, tienen una gran demanda en todo el mundo y del 2001 a 2019 se expandió a una tasa promedio anual de 17,8%, siendo dos décadas de expansión exportadora que se benefician del libre comercio y las ventajas del TLC. Cabe resaltar que esto no solo analiza la parte de la agrícola sino la parte del sector pecuario en la cual nuestra región que la comercialización y producción de esto, ha ido evolucionado en un marco no ordenado, afectando tanto a productores como a consumidores. Porque el movimiento de alimentos desde los centros de producción a los centros de consumo lo realizan principalmente intermediarios privados. Los servicios que operan libremente (sin reglas definidas) hacen del servicio ofrecido un medio para someter a productores y consumidores a condiciones de compra y venta desfavorables, que favorecen una respuesta dispersa y dispersa tanto de la oferta como de la demanda.

Figura 8

PEA ocupada con respecto al sector agropecuario en el departamento Lambayeque,

2008-2019



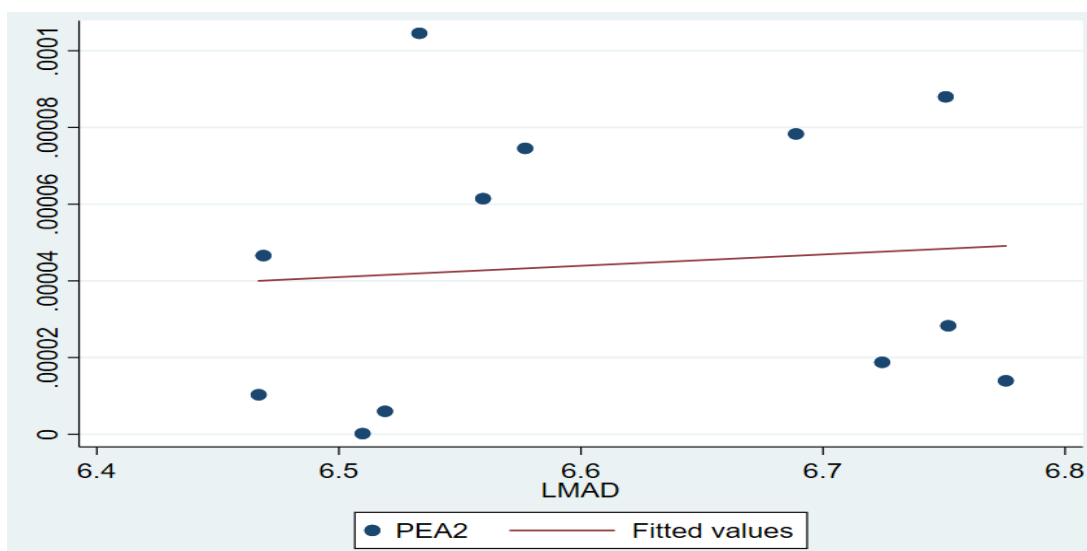
Nota. En la figura se demuestra el comportamiento de la PEA ocupada con respecto al sector agropecuario donde se visualiza una correlación no tan definida.

Por otro lado, se presenta el sector maderero que en base al Ministerio de Agricultura (2012) los Bosques de Producción Permanente [BPP] conforman 16 864, 557 hectáreas en su totalidad donde Madre de Dios, Ucayali, Loreto y San Martín concentran el 94% del total; además, para el año 2009 se ha concesionado alrededor de 9,1 millones de hectáreas del BPP siendo 7.5 millones de hectáreas fueron de destino maderables que representa el 82% donde los tres primeros departamentos mencionados anteriormente representan el 88% de las concesiones lo que ocasiona un comportamiento disperso e inestable con relación a la PEA ocupada. En el caso de Lambayeque, para el año 2017 presentaba 91,60 hectáreas como

instalación de plantaciones forestales de los cuales el departamento ha conseguido solo una ⁵⁰ autorización forestal maderables a comparación Ica, Cajamarca y La Libertad que tienen 55, 34 y 29 autorizaciones respectivamente (Ministerio de Agricultura y Riego, 2017). Para el año 2019, la primera zona Lambayecano en exportar madera de pino fue Incahuasi y se descubrió que embarcaban 27 toneladas por viaje a las plantas de triplay y melamina debido a su versatilidad y facilidad de uso, la madera de pino es el tipo de madera más popular y conocido Reynaldo (2019).

Figura 9

PEA ocupada con respecto al sector maderero en el departamento Lambayeque, 2008-2019.



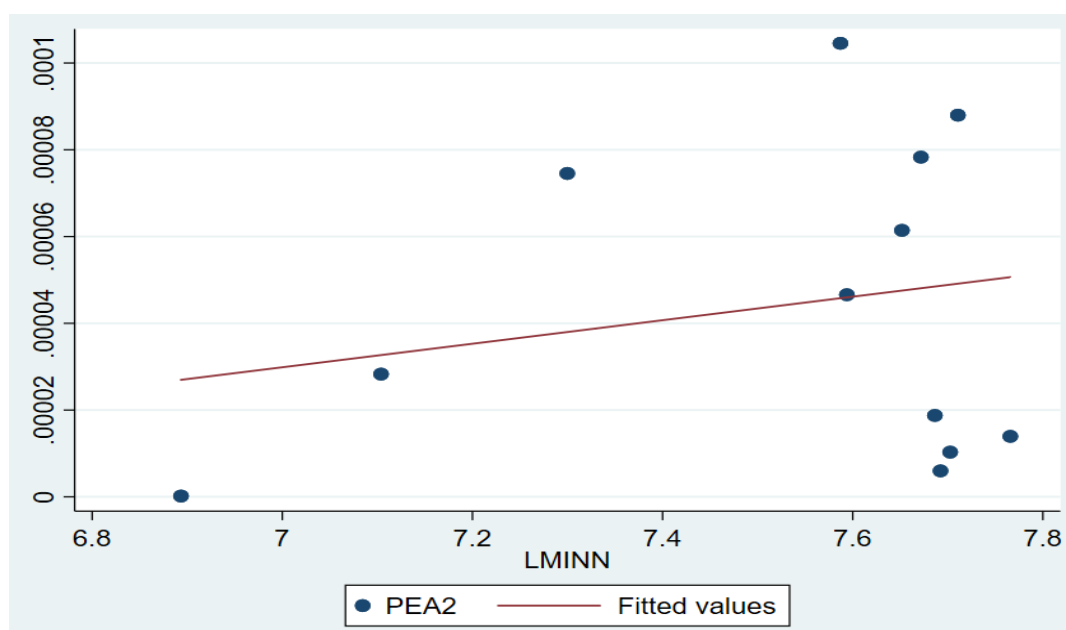
Nota. En la figura se señala el comportamiento de la PEA ocupada referente al sector maderero donde se visualiza su correlación positiva débil.

En cuanto al sector minero, podemos observar en la Figura 10 que mantiene un comportamiento directo con respecto a la PEA ocupada teniendo un índice de correlación no tan definida; además, influye la demanda interna que en conjunto ha ocasionado un mayor dinamismo en la economía peruana ocasionando un aumento de poder adquisitivo en la población; sin embargo, existe conflictos sociales como sociales y ambientales que representan el 56,5% de casos hacia la oposición del sector; por lo cual, entre 2012 y 2015, el crecimiento del empleo se desaceleró en industrias clave como la minería tradicional. Ante ello, el gobierno viene implementando políticas con respecto al empleo; por lo cual, ha ido incrementando; por lo que, para el año 2018 se ha generado 36 mil puestos de trabajos en el sector (Sistema Integrado de Información de Comercio Exterior, 2022). Además, en el período 2003-2013 solo San Martín, Amazonas y Lambayeque identificaron las actividades de minería ilegal para poder intervenir a través de la Procuraduría Pública y Ministerio Público (Ministerio del Ambiente, 2014)

Figura 10

PEA ocupada con respecto al sector minero en el departamento

Lambayeque, 2008- 2019.



Nota. En la figura se demuestra el comportamiento de la PEA ocupada referente al sector de minería donde se visualiza su correlación positiva baja.

En la Figura 11, se determina el comportamiento del sector pesquero con respecto a la PEA ocupada que presenta una alta correlación que Según el Instituto Nacional de Estadísticas Informática (2020) Piura concentró el 26% de la PEA ocupada pesquera en el país durante el periodo 2012 – 2016; por lo que al 2014 el 19% de su población se encontraba en situación económica de pobreza. Mientras que, el 50% de la población de Ancash se dedicaba al sector pesquero y el 35% de pesca marítima teniendo el 90% de la población que se dedican a la pesca eran no pobres. Para el año 2013, Ica se encontraba como el tercer mayor productor en pesca artesanal donde el 21% de sus pescadores eran financiados por terceros.

En cuanto a

Lambayeque, para el año 2010 alcanzaba 1,175 embarcaciones donde la lisa, caballa, tollo, jurel y bonito han sido las especies que alcanzan mayores demarcaciones y durante el 2014 aumentó el nivel de desembarque en un 80.4% (Gobierno Regional de Lambayeque, 2016).

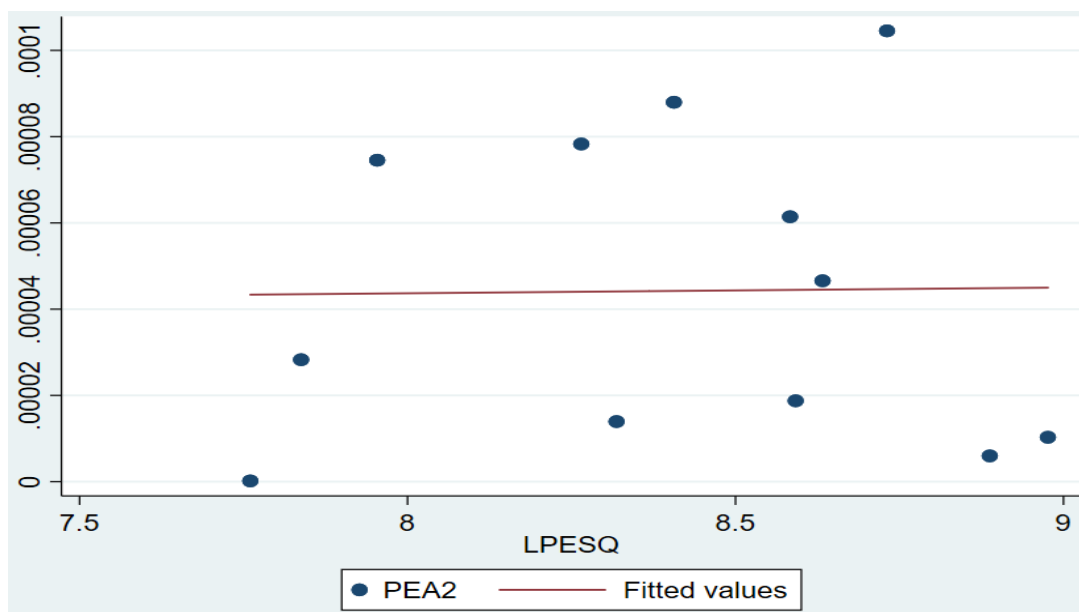
El número de ocupados de la Población Económicamente Activa (PEA) en los sectores agricultura, pesca y minería en el segundo trimestre del año (abril a junio) fue de 3.980.900, loque representa un aumento del 0,7% sobre los 3.952.600 registrados durante el mismo período de 2016. Por ello, para el año 2017 el 24.6% de la PEA ocupada se dedicaba al sector de agricultura, minería y pesca concentrando la mayor población, donde Lambayeque presentaba el 21,5% de la PEA ocupada en la rama de actividad denominada “agricultura, pesca y minería”. (Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2017)

En el año 2017 se sufrió el fenómeno del niño en donde generaron 7 millones de pérdidas económicas sociales en la cual 4,000 mil pescadores atraviesan la peor crisis de los últimos años por motivos climáticos, que han cerrado los puertos y bahías de la región más de 20 veces este año, y hasta el momento trajo pérdidas millonarias. En la cual los pescadores artesanales desesperados se lanzan a alta mar para pescar y traer algo a casa, solo para encontrar pérdidas financieras repetidas en sus esfuerzos. Cabe resaltar, que, para llegar al mar, tenemos que comprar combustible para nuestros barcos, comprar redes, soportar el frío. Pero en tramos no encontramos nada, además estamos perdiendo nuestras redes porque los lobos las están rompiendo.

Figura 11

PEA ocupada con respecto al sector pesquero en el departamento

Lambayeque, 2008 –2019.



Nota. En la figura se indica el comportamiento de la PEA ocupada referente al sector pesquero donde se visualiza su correlación no tan definida.

Por último, el sector textil presenta una correlación dispersa con respecto a la PEA ocupada; ello, debido a que, el sector ha sido muy volátil y no cubría los beneficios sociales, lo que impedía que la expansión económica se reflejara en el empleo. La capacidad del sector textil y de la confección para crear empleos también es necesario para fomentar su expansión, ya que es crucial para fomentar el desarrollo industrial en diferentes niveles.

Poco más de la mitad de la población económicamente activa (PEA) se encuentra en un empleo digno (60,9%), aunque la mayoría no cuenta con prestaciones de salud (61,9%) ni seguridad social (70,0%). Se refiere a las condiciones especiales de oferta de mano de obra en

la producción de bienes de consumo, donde existen industrias textiles, del vestido y del calzado. (Instituto de Estudios Económicos y Sociales, 2021).⁵⁵

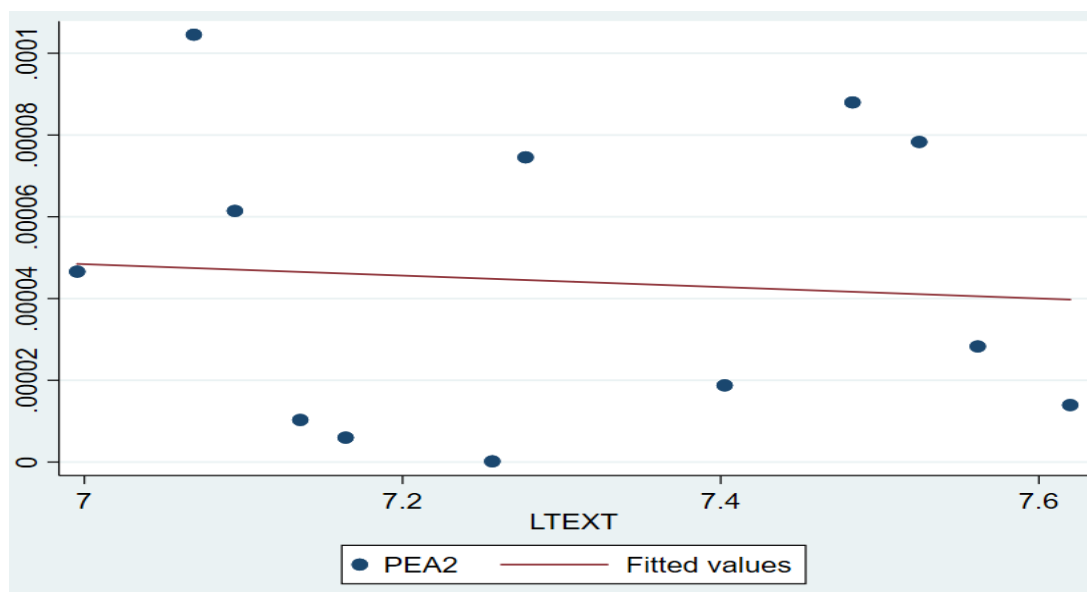
En cuanto a Lambayeque, es reconocida por su tradición textil en Cañaris e Incahuasi donde diversas familias se encargan de la confección de prendas de vestir que promueven sus culturas; pero, el machismo en ciertas comunidades así como la casi nula experiencia de las mujeres en viajes fuera de sus comunidades ocasiona que tengan poca participación en ferias; ello, hace que la comercialización se vea limitada; además, la comunicación entre los compradores y proveedores no es la adecuada por no contar con herramientas tecnológicas (Ministerio de Comercio Exterior y Turismo, 2009).

Para el 2008, una cantidad de 2035 artesanos lambayecanos que provienen de Monsefú, Ferreñafe y Reque se inscribieron en el Registro Nacional del Artesano; además, aún faltaba registrar a 2 mil artesanos para que se incorporen en la inscripción mencionada y puedan empezar a exportar sus productos como los 100 artesanos que para ese año lograron comercializar al exterior sus productos de algodón nativo y tejidos en paja palma macora. Todo ello se ha dado al Programa Exporta Fácil y las capacitaciones que se brinda a los artesanos para que publicaran sus productos en diversas páginas web (Gobierno Regional de Lambayeque, 2012).

Tras experimentar un importante descenso del 93,3% en abril de 2020, el subsector textil se ha ido recuperando progresivamente. Después de pasar 30 meses consecutivos en territorio negativo, la industria reportó su segunda tasa de crecimiento en diciembre (desde abril de 2018).

Figura 12

*PEA ocupada con respecto al sector textil el departamento de
Lambayeque, 2008 – 2019.*



Nota. En la figura se muestra el comportamiento de la PEA ocupada con respecto al sector textil donde se visualiza su correlación negativa débil.

4.1.4. Estimación del modelo econométrico de la PEA ocupada con respecto a los sectores de exportaciones no tradicionales, 2008 – 2019

Especificación del

Modelo: Donde:

$$LPEA = \beta_0 + \beta_1 * LAGRO + \beta_2 * LPESQ + \beta_3 * LTEXT + \beta_4 * LMIN + \beta_5 * LMAD + \mu_t (1)$$

Donde:

LPEA: Población Económicamente Activa

LAGRO: Sector agropecuario

LPESQ: Sector Pesquero

LTEX: Sector Textil

LMIN: Sector Minero

LMAD: Sector Maderero

PEA: Variable dependiente, endógena, explicada o regresando.

AGRO, PESQ, TEX, MIN, MAD: Variables independientes, exógenas, explicativas, de control o regresores.

β_0 : Constante de coeficiente de correlación

β_1, β_2 : Son los coeficientes parciales de la regresión, calcula el cambio de la variable endógena por cada cambio unitario en sus variables exógenas manteniendo estas constantes.

μ : termino de error o perturbación no observable.

En la regresión lineal del modelo se puede describir en la parte de anexos de la figura 13 en la que los resultados muestran la estimación econométrica de un modelo de mínimos cuadrados ordinarios (OLS), que tiene una bondad de ajuste del 98,14 %. El porcentaje de la población económicamente activa (PEA) crece 0,15%, ceteris paribus, cuando se expande el sector agrícola en una unidad porcentual, según un análisis de los estimadores del modelo. Por su parte, la proporción de PEA cae un - 0,43%, ceteris paribus, mientras que el sector pesquero aumenta una unidad porcentual. Además, la proporción de la población económicamente activa (PEA) aumenta en 0,09% a medida que aumenta la unidad porcentual en la industria textil, pero

cae en - 0,21% a medida que aumenta la unidad porcentual en el sector maderero; ceteris paribus. Por último, cuando se aumenta una unidad porcentual en el sector minero, la PEA aumenta en 0,16%, ceteris paribus. También cabe precisar que la significancia individual de la PEA y del Sector agropecuario, pesquero, textil, maderero y minería la probabilidad es 0.64, 0.89, 0.38, 0.11 y 0.61 respectivamente, donde son mayores al 5% por lo tanto no tienen significancia con respecto a la PEA.

El modelo también se someterá a las pruebas de normalidad, multicolinealidad, heteroscedasticidad y autocorrelación para garantizar que se implementó de manera adecuada y sin problemas econométricos. Al evaluar la prueba de normalidad, se realizó la prueba de Sktest y Shapiro-Wilk en la que se presenta en los anexos de la figura 14 y 15 en donde muestra que el error se distribuye normalmente porque establece que se aceptará la hipótesis nula de normalidad residual si la probabilidad (0.1922 y 0.2334) es mayor al 5% (0.05).

Existe multicolinealidad pero en la cual lo sabremos con certeza hasta que observemos el factor de inflación de la varianza (VIF) y los índices de tolerancia (TOL) de las variables, en la cual en la parte de anexos, figura 17 muestra la prueba de factor de inflación de la varianza de cada sector es mayor a 10 o 30, se puede argumentar que el estimador de esta variable puede verse afectado por la presencia de multicolinealidad imperfecta provocada por esta variable, por razón por la cual exhibe multicolinealidad.

Se tendrá que realizar la prueba de Breuch para determinar, si el modelo tiene homocedasticidad porque lo que indica en la parte de anexo figura 18 que tiene una Prob. 0.9273 y 0.2673 en donde la hipótesis nula debería aceptarse potencialmente porque indica que el valor de p es mayor que una significancia del 5%, lo que implica que no existen problemas de Heterocedasticidad. Mientras, tanto se realiza la prueba Breusch Godfrey y el test Durbin en la

que cuyos resultados es el valor p (0,2673 y 0.4497) es superior a un nivel de significación del 5 %, en la cual se puede descartar que también podemos aceptar la hipótesis nula y suponer que el modelo no tiene autocorrelación. Véase en la figura 19 y 20.

A continuación, se describen los errores robustos utilizados para modificar la especificación del modelo econométrico de la Población Económicamente Activa, sectores agrícola, pesquero, textil, maderero y minero, quedando el siguiente resultado:

Figura 21

Modelo de regresión lineal.

```
. g e2= error* error
. regress PE Ae2 LAGRO LPESQ LTEXT LMAD LMINN
```

Source	SS	df	MS	Number of obs =	12
				F(5, 6) =	3.00
Model	1.0223e-08	5	2.0445e-09	Prob > F =	0.1066
Residual	4.0845e-09	6	6.8074e-10	R-squared =	0.7145
				Adj R-squared =	0.4766
Total	1.4307e-08	11	1.3007e-09	Root MSE =	2.6e-05

PE Ae2	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf.	Interval]
LAGRO	-.0021727	.0008838	-2.46	0.049	-.0043354	-.0000101
LPESQ	.0021433	.0009235	2.32	0.059	-.0001165	.004403
LTEXT	-.0009279	.0002923	-3.17	0.019	-.0016432	-.0002126
LMAD	.0009042	.0003249	2.78	0.032	.0001092	.0016991
LMINN	.0000373	.000086	0.43	0.679	-.000173	.0002477
_cons	.0002722	.0007395	0.37	0.725	-.0015373	.0020816

Nota. En la figura se muestra el modelo de regresión con errores para cada sector.

Ante este contexto para constatar que no existe heterocedasticidad y no presenta autocorrelación en la cual cuenta con una buena bondad de ajuste de 71.45%. Considerando el *ceteris paribus*, podemos explicar a los estimadores como se expresa a continuación: Ejecutando el modelo de regresión lineal nos señala que el modelo NO tiene significancia global, esto se debe que al revisar el valor-p del estadístico F (0.000) este es mayor a 5%, lo que nos daría a deducir que las variables independientes no explican a la variable dependiente, sin embargo, individualmente la variable el sector agropecuario, textil y maderero, con Prob. de 0.049, 0.019 y 0.032 rechazando la hipótesis nula y por lo tanto demostrando que tiene mayor influencia la PEA (variable endógena) debido a que cada una tiene el valor-p del estadístico T menor a 5%. Sin embargo, la prueba Durbin – Watson "d" (2.037) y la hipótesis de autocorrelación se acepta o rechaza según el rango dentro del cual se encuentre su valor, se puede precisar que no existe autocorrelación.

4.2 Discusión de Resultados

Un total de 577 754 personas estaban empleadas en Lambayeque en 2010; la mayoría de ellos eran mineros, agricultores, ganaderos y pescadores. Adicionalmente, se observa que la mayoría de la población de la PEA que labora en el departamento son jóvenes entre 15 y 29 años, de los cuales solo el 7.2% gana más de 1,500 soles al mes y solo el 73.6% ha completado al menos la secundaria. El sector público y privado tienen que colaborar para desarrollar cadenas logísticas de comercio exterior e internacionalizar negocios que se relacionen con múltiples industrias no tradicionales sin tener que concentrarse en hacer negocios en una sola. También, los principales sectores generadores de empleo son: comercio (16%), servicios sociales (13%) manufactura (12%), agricultura (11%) y pesca (9%) (López, 2017). Por ejemplo, en el 2008 se registró un total de 6,905.3 millones de dólares en exportaciones en los meses de enero a abril. En abril de ese mismo año se destacaron las exportaciones no tradicionales con el alza de 423 millones de dólares y 1.699,5 millones de dólares en ventas internacionales.

En México, entre 2008 y 2012, la mayoría de los empleos creados por las exportaciones industriales se concentraron en los sectores de tecnología alta y media, que también tenían los coeficientes de empleo más bajos. Esto se demuestra por el hecho de que, en una sociedad con excedente de mano de obra, uno esperaría que crecieran los sectores con altas tasas de empleo altos requerimientos de mano de obra (Murillo, metal., 2018). Sin embargo, en Perú para los años 2008 a 2019, la PEA ocupada se explica por rama de actividad. La mayor proporción de personas estuvo ocupada en la industria de servicios en 2019 (40,5%), seguida de la industria manufacturera (8,9%). Por el contrario, en 2008, la industria de servicios empleó a una mayor proporción de personas (37,3%), seguida de la manufactura (11%).

Por otra parte, es necesario comprender los posibles efectos del tipo de producción agrícola en la seguridad alimentaria y la nutrición de las familias que es vital, ya que los pequeños agricultores de los países en desarrollo producen más cultivos de exportación no tradicionales (Méthot & Bennett, 2018). Como resultado, los análisis realizados para diferentes países revelan que el incremento del PIB peruano producido por la agricultura tiene mayor impacto en la erradicación de la pobreza que el incremento del PIB producido por distintos sectores.

Las acciones de las exportaciones no tradicionales contribuyeron significativamente en Colombia, la soya y sus derivados son sin duda los productos no tradicionales más importantes tanto en volumen como en valor. Estos productos aumentan la eficiencia de la producción y son populares en los mercados mundiales. Las cifras de exportación de productos no tradicionales son más estables porque no hay picos, cambios o dispersión de datos significativos (Alcon, 2020).

El hecho de que las exportaciones hayan generado un menor valor no implica que no fueran sostenibles a lo largo del periodo de investigación; más bien, esto se debe a un avance restringido en la tecnología requerida para su producción y comercialización, o porque fueron impactados por condiciones climáticas externas (Alcon, 2020). Con el fin de dinamizar la economía, el BCRP implementó políticas como la disminución de la tasa de interés de referencia y la tasa de encaje legal, así como numerosas acciones del Poder Ejecutivo. Como resultado, el sector agropecuario se destacó a partir de ese año con el liderazgo de productos como uva, espárrago y palta, con una variación porcentual del 21% respecto al año anterior. Esto hizo que aumentaran las exportaciones no tradicionales.

Por otro lado, las exportaciones no tradicionales se ven afectadas marginalmente de forma positiva por el crecimiento económico de EE. UU. en 0,0180. Sin embargo, los efectos marginales de la inflación y el tipo de cambio real bilateral entre EE. UU. son 0,1758 y 0,0318, respectivamente, a largo plazo (Florida, 2020). Por ende, en relación con Perú y según los resultados obtenidos, los escasos envíos de bienes asociados a las industrias minera y pesquera fueron uno de los principales indicadores del colapso de las exportaciones. Por otro lado, la menguada producción de minas como Yanacocha, Barrick y Gold Field impactó en las exportaciones de oro y zinc.

Otro de los socios comerciales de Perú es China; por ende, su desempeño económico puede verse influenciado por variables externas, incluido el tipo de cambio. Esta tesis llega a la conclusión de que las exportaciones se están viendo perjudicadas de manera positiva por el PIB real de China, por lo menos en el primer año después de un shock externo. Aparte de eso, el yuan es una moneda débil y el tipo de cambio bilateral real entre China y Perú es perjudicial para nuestra nación, lo que respalda completamente los hechos macroeconómicos proporcionados por la curva J (Morales, 2018).

Pérez & Burga (2018) mencionan que para el año 2013 en Cajamarca las exportaciones tradicionales representaban el 98,53% de la exportación total, las exportaciones se componen principalmente de las exportaciones tradicionales, que simbolizan el 99% del valor total de las exportaciones en términos nominales. Sin embargo, las exportaciones no tradicionales solo representaron el 1,47% de todas las exportaciones nominales en 2014, superando el 1% del total. Por otro lado, existen alrededor de 17 millones de PEA ocupadas a nivel nacional, esta cifra equivale al 18% del empleo total. Por su parte, las exportaciones no tradicionales engloban

la mayor concentración de empleo directo, indirecto o inducido a nivel sectorial (63%, 68% y 60%, respectivamente).

Por otro lado, es notable que haya tan poca investigación empírica sobre los efectos de las exportaciones agrícolas en la economía nacional dado que recientemente han constituido una parte considerable de todas las exportaciones. La prueba ADF, la prueba de cointegración y la prueba de causalidad de Granger se encuentran entre las técnicas de estimación utilizadas en el análisis empírico utilizando datos de series temporales anuales para los años 2000–2016. Rodríguez (2018) muestra como resultados de la prueba de cointegración que demuestran una conexión a largo plazo entre las exportaciones agrícolas de Perú, las exportaciones no convencionales y el crecimiento económico. Sin embargo, la proporción de la población económicamente activa (PEA) aumenta en 0,15%, *ceteris paribus*, por cada unidad porcentual de crecimiento del sector agropecuario, según la estimación econométrica de un modelo MCO con una bondad de ajuste de 98,14%.

Además, dado que el uso del modelo de regresión lineal ha explicado el 92,5% de las variables, es claro que las exportaciones no tradicionales representan un importante motor de la economía peruana. Existe una correlación directa entre las exportaciones no tradicionales y el crecimiento económico del Perú del 2000 al 2018 como resultado de las inversiones actuales de pequeños inversionistas (Urquiza, 2019). La agricultura es una de las industrias que tiene una conexión directa con la PEA ocupada; como resultado, es crucial para el crecimiento económico y ayuda a disminuir la pobreza en las zonas rurales de la nación. En 2010, la industria agropecuaria empleó al 25% de la población económicamente activa, representó el 10% de todas las exportaciones y generó el 7,1% del PBI del país. Con motivo de una inversión existente de US\$434 millones de inversionistas de otros países, como Estados Unidos y Holanda, hay una relación directa entre

las exportaciones agrícolas no tradicionales del Perú el crecimiento económico entre 2000 y 2018; debido a que, el 93.8% de las variables en el modelo de regresión lineal simple fueron explicados por esta correlación, es claro que la exportación de productos agrícolas no tradicionales es un importante motor económico en el Perú (Urquiza, 2019). Ello se evidencia en los resultados alcanzados del presente estudio, debido a la volatilidad de la industria y la falta de beneficios sociales, que obstaculizaron el crecimiento del empleo provocado por la expansión económica de los representados, el sector textil exhibe una correlación esporádica con respecto a la PEA ocupada.

De la misma manera que es esencial apoyar el desarrollo industrial en todos los niveles, la capacidad de la industria textil y de la confección para generar puestos de trabajo es necesaria para respaldar su expansión.

Las tendencias de exportación de industrias no tradicionales siempre han exhibido una tendencia ascendente o expansiva; a pesar de que, en algunos sectores sí manifestaron caídas leves, aunque éstas fueron provocadas principalmente por variables del mercado externo que no eran de carácter convencional. Por lo tanto, estas industrias eventualmente pueden recuperarse y expandirse aún más. La PEA, por otro lado, mostró consistentemente una tendencia de crecimiento a lo largo del estudio, aunque a tasas variables en diferentes momentos (Estefany y Erika, 2021). Ello se demuestra en la existencia de una correlación dispersa en algunos sectores como el textil o minero que ha tenido disminuciones en el periodo de estudio. A pesar de que la economía peruana se desaceleró en 2014, un declive que comenzó escala global cuando las principales naciones desarrolladas mostraron signos de una lenta recuperación, se agravó internamente como resultado de una serie de desafíos administrativos en todos los niveles de gobierno que desaceleraron a la baja la inversión extranjera, el crecimiento empresarial y la inversión minera en nuestro país.

Ello se evidencia en la existencia de una correlación dispersa en algunos sectores como el textil o minero que ha tenido disminuciones en el periodo de estudio. Un total de 2 035 artesanos lambayecanos de Monsefú, Ferreñafe y Reque estaban inscritos en el Registro Nacional de Artistas a fines de 2008. Sin embargo, aún quedaban otros 2 000 artesanos que necesitaban registrarse antes de poder comenzar a exportar sus productos a diferencia de los 100 artesanos que lograron hacerlo ese año con sus textiles nativos de algodona y hoja de palma (Gobierno Regional de Lambayeque, 2016).

A pesar de que la economía peruana se desaceleró en 2014, un declive que comenzó a escala global cuando las principales naciones desarrolladas mostraron signos de una lenta recuperación, se agravó internamente como resultado de una serie de desafíos administrativos en todos los niveles de gobierno que desaceleraron a la baja la inversión extranjera, el crecimiento empresarial y la inversión minera en nuestro país.

Por otro lado, las exportaciones de café poseen un impacto dinámico y considerable en el PIB de la región, pero esto no asegura el crecimiento y desarrollo de la región. También he observado que, mientras que las "exportaciones tradicionales" consisten casi exclusivamente en "exportaciones de café", las "exportaciones no tradicionales" han mostrado recientemente una inclusión superior y contribución al PIB de la región (comportamiento creciente) (Anthony & Rebeca, 2016). Mientras tanto, Perú también ha subido a la cima de la lista de productos como uvas, espárragos y aguacates, con un aumento del 21% en términos porcentuales respecto al año anterior. Esto ha llevado a un crecimiento del 4% en las exportaciones no tradicionales, con un valor de 11.548 millones de dólares.

A la vez, el valor total de las exportaciones no tradicionales aumentó a lo largo del ⁶⁷ período 2005 a 2010, alcanzando un total de 37.359 millones, siendo el 2008 el de mayor participación con un total de 7.565 millones. Con respecto al sector agropecuario cabe mencionar que hizo la mayor contribución con 22.213 millones de dólares, o el 33,94% del total, y le siguió la industria textil con 9.565 millones de dólares, o el 25,61% del total. Entre 2011 y 2016 se observó un aumento considerable de 65.453 millones, o 75,20 por ciento, durante el período 2005-2010. Además, demuestra que existe una asociación favorable entre el empleo y las exportaciones no convencionales, con una correlación del 95% entre las dos variables (Tiravanti, 2019). El Informe de Desarrollo Mundial 2008 del Banco Mundial, titulado "Agricultura para el Desarrollo", llega a la conclusión de que el incremento del sector agrícola tiene específicamente la capacidad de erradicar la pobreza en todos los países, lo cual es una alusión significativa a la función crítica de la agricultura en las naciones.

En cuanto a las exportaciones de productos no tradicionales, la región Lambayeque ocupó el séptimo lugar a nivel nacional. Se destacaron productos como aguacates, arándanos, uvas, cafés especiales, mangos, maracuyá y legumbres, con ventas por más de \$500 millones al cierre de 2018, valor récord de exportación para este período (Andina Agencia Peruana de Noticias, 2018). A pesar de que el 50% de la población de Ancash trabajaba en la industria pesquera y el 35% en la pesca marítima, quienes dedicaban el 90% de su tiempo a la pesca no vivían en la pobreza. En cuanto a la producción pesquera artesanal en 2013, Ica ocupó el tercer lugar, con un 21% de sus pescadores recibiendo financiamiento externo. Mientras que el desempeño de varios sectores, con excepción de la pesca, que mostró una disminución del 41,4%, ayudó a Lambayeque a elevar el Indicador Regional de Actividad Económica para el año 2009 a 3,1%.

Por último, una disminución de 1% (*Ceteris Paribus*) daría como resultado un incremento de 3,021% en las exportaciones no tradicionales de Lambayeque, según la elasticidad real del tipo de cambio multilateral, que es de 3,021. Por el contrario, la elasticidad del PIB de los asociados comerciales para el período 2000-2017 es de 5.638, lo que indica que si el PIB de los asociados comerciales aumenta en 1% (*Ceteris Paribus*), las exportaciones no tradicionales de Lambayeque aumentarán a un ritmo largo. -Tasa a plazo del 5,638% Orellana (2018). Sin embargo, a nivel nacional el análisis de los estimadores del modelo también revela que, *ceteris paribus*, por cada unidad porcentual de aumento en el sector agropecuario, la proporción de la población económicamente activa (PEA) crece en 0,15%.

Conclusiones

Se pudo concluir que el impacto que tienen exportaciones no tradicionales en la PEA ocupada del departamento de Lambayeque, es positivo y tiene una tendencia ascendente, ya que el crecimiento de los sectores pertenecientes a las exportaciones no tradicionales permite impactar de manera sustancial en la PEA ocupada generando oportunidades laborales y por ende crecimiento del PIB regional. En cuanto a las exportaciones de productos no tradicionales, la región Lambayeque ocupó el séptimo lugar a nivel nacional. Por su parte, las exportaciones no tradicionales reúnen la mayor concentración de empleo directo, indirecto o inducido a nivel sectorial.

Como resultado del comportamiento de las exportaciones no tradicionales en el departamento de Lambayeque, se observa que existe un crecimiento paulatino a través de los años, dentro de los cuales uno de los sectores que más ha destacado fue el pesquero que ha tenido una tendencia creciente positiva anual; pese a la desaceleración económica del año 2014, la cual generó muchas complicaciones por parte del gobierno lo que restringió la inversión extranjera y el crecimiento empresarial en nuestro país, el BCRP implementó políticas que permitieron estimular la economía y lograr la recuperación de los sectores no tradicionales.

Como producto del resultado del comportamiento de la PEA ocupada en el departamento de Lambayeque, se concluyó que este rubro ha sufrido variaciones significantes, cabe mencionar que entre los años 2007 y 2019 la población ocupada tuvo un crecimiento porcentual superior al promedio nacional, en el número de empleados en ambos sexos. En el año 2019 el sector que tuvo un mayor porcentaje de personas empleadas fue el de servicios con 40,5% y el más bajo el sector construcción con un porcentaje de 4,6%.

Al analizar el comportamiento de la PEA ocupada con relación a los sectores pertenecientes a las exportaciones no tradicionales del departamento de Lambayeque, se obtuvo que en promedio los factores de empleo de las exportaciones no tradicionales son 3,3 veces mayores que los de las exportaciones tradicionales. Asumiendo que la PEA ocupada nacional es alrededor de 17 millones de personas, lo que significa un porcentaje del 18% del empleo total. Mientras que a nivel sectores, las exportaciones no tradicionales reúnen un porcentaje superior de empleo directo, indirecto o inducido. Uno de los sectores más significativos y que sostiene una relación directa con la PEA ocupada es el agro, el cual es muy significativo para el desarrollo económico. En consecuencia, el PIB proveniente de la agricultura es dos veces más efectivo para eliminar la pobreza que el PIB proveniente de otros sectores.

El proceso de estimación del modelo econométrico para establecer el impacto de las exportaciones no tradicionales en la PEA ocupada en el departamento de Lambayeque, se indica que la estimación econométrica de un modelo de mínimos cuadrados ordinarios (MCO) demuestra una bondad de ajuste del 98.14%. Como resultado del análisis de los estimadores del modelo se determinó que los sectores que tienen una relación directa con la PEA son: agropecuario, textil y minero, mientras que los sectores que tienen una relación indirecta son: pesquero y maderero. Cabe precisar que la significancia individual de la PEA y los demás sectores son mayores al 5% por lo tanto no tienen significancia con respecto a la PEA.

Recomendaciones

A los futuros investigadores, analizar el impacto de las exportaciones no tradicionales en la PEA ocupada para subsanar brechas sectoriales y sociales, para que eso signifique modernización y reforma sustancial de diversos sectores para nuestro país, de tal manera se consolide el crecimiento económico. Con respecto a las exportaciones no tradicionales, se observó un crecimiento con tendencia positiva y esto debido en su mayoría al impulso que ejercieron los acuerdos comerciales tales como el TLC con EE. UU, lo que permitió fortalecer la institucionalidad, competitividad y mejores prácticas empresariales.

Referente al comportamiento de las exportaciones no tradicionales en el departamento de Lambayeque, se observó que el sector pesquero fue el que tuvo un crecimiento positivo anual a pesar que en el 2014 existió desaceleración económica debido a la restricción de la inversión extranjera y el crecimiento empresarial en el Perú, por ello; se insta a las entidades a implementar políticas que permitan estimular la economía y de tal manera lograr la recuperación de los sectores no tradicionales.

Con respecto al comportamiento de la PEA ocupada en el departamento de Lambayeque, a pesar de que en los últimos años la PEA se ha ido desarrollando de manera creciente, lo que significa mayor generación de oportunidades laborales en diversos sectores, sin embargo, muchas empresas no respetan los derechos y beneficios correspondientes de los trabajadores, por ello se insta a las autoridades a mejorar sus políticas laborales y sociales y a su vez realizar investigaciones intensivas por parte de la entidad reguladora, Superintendencia Nacional de Fiscalización Laboral, lo cual permita también lograr un incremento del empleo formal de los trabajadores en la región Lambayeque contrarrestando así el alto nivel de desempleo.

En lo concerniente al comportamiento de la PEA ocupada referente a los sectores de exportaciones no tradicionales del departamento de Lambayeque, se obtuvo que uno de los sectores más significativos y que sostiene una relación directa con la PEA ocupada es el agro, el cual es muy sustancial para el desarrollo económico, en tal sentido se recomienda incentivar dicho sector y así generar empleo, para no originar volatilidad en dicho sector.

Finalmente, en el proceso de estimación del modelo econométrico para establecer el impacto de las exportaciones no tradicionales en la PEA ocupada en el departamento de Lambayeque, se recomienda la actualización constante del modelo propuesto, dado que los datos son dinámicos, para de esa manera desdeñar las pérdidas económicas cuyo objetivo es potenciar el PBI.

Referencias

- Alcon, Y. (2020). *Las exportaciones no tradicionales en la Balanza Comercial de Bolivia, período 2005-2017*. Universidad Mayor de San Andrés. La Paz - Bolivia. <https://repositorio.umsa.bo/xmlui/bitstream/handle/123456789/24526/T-2537.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Andina Agencia Peruana de Noticias. (2018). Lambayeque ocupa sétimo lugar en exportaciones no tradicionales a escala nacional. *Editora Perú*. <https://andina.pe/agencia/noticia-lambayeque-ocupa-setimo-lugar-exportaciones-no-tradicionales-a-escala-nacional-740520.aspx>
- Anthony, P., & Rebeca, Q. (2016). *Las exportaciones de café y su impacto en el crecimiento del PBI en la región Lambayeque 2001-2013*. Universidad Señor de Sipán. Pimentel, Perú. <https://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12802/863/p%c3%89rez%20vel%c3%81sq%20uez%20anthony%20williams%20y%20quicio%20balladares%20rebeca%20coraly.pdf?sequence=1&isallowed=y>
- Balcázar, J., & Calva, L. (2017). *Las exportaciones no tradicionales y su contribución al crecimiento económico de Tumbes, 1999- 2014*. Universidad Nacional de Tumbes. <https://repositorio.untumbes.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12874/95/tesis%20-%20balcazar%20y%20calva.pdf?sequence=1&isallowed=y>
- Banco Central de Reserva del Perú [BCRP]. *Síntesis económica de Lambayeque*. BCRP. <https://www.bcrp.gob.pe/docs/Sucursales/Piura/2009/Sintesis-Lambayeque-12-2009.pdf>
- Banco Central de Reserva del Perú [BCRP]. (2018). Guía Metodológica de la Nota Semanal. *Banco Central de Reserva del Perú*. <https://www.bcrp.gob.pe/publicaciones/nota-semanal/guia-metodologica.html>
- Banco Central de Reserva del Perú [BCRP]. (2019). Guía Metodológica de la Nota Semanal. *Banco Central de Reserva del Perú*. <https://www.bcrp.gob.pe/publicaciones/nota-semanal/guia-metodologica.html>

- Banco Central de Reserva del Perú [BCRP]. (2020). Lambayeque: Síntesis de Actividad Económica. Lima: *Banco Central de Reserva del Perú*
- Banco Central de Reserva del Perú [BCRP]. (2020). Actividad productiva y empleo. *Banco Central de Reserva del Perú*.
<https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Memoria/2020/memoria-bcrp-2020-1.pdf>
- Bautista, M.E. (2016). *Teoría de Base Exportadora*. Moquegua.
<https://www.scielo.org.mx/pdf/regsoc/v20n43/v20n43a6.pdf>
- Carballo, M., & Guelmes, E. (2016). *Algunas consideraciones acerca de las variables en las investigaciones que se desarrollan en Educación*. Universidad de Ciencias Pedagógicas "Félix Varela". Cuba, http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2218-36202016000100021.
- Castillo, R. L. (2019). Lambayeque ocupa sétimo lugar en exportaciones no tradicionales a escala nacional. *Chiclayo: Agencia Peruana de noticias*. <https://andina.pe/agencia/noticia-lambayeque-ocupa-setimo-lugar-exportaciones-no-tradicionales-a-escala-nacional-740520.aspx>
- Castro, W. A. (Enero de 2020). Manual de promoción de exportaciones. *Dirección Nacional de Promoción de Exportaciones*. <https://www.studocu.com/pe/document/universidad-peruana-de-ciencias-aplicadas/fundamentos-de-negocios-internacionales/manual-de-promoción-de-exportaciones/36099867>
- Centro de Investigaciones Económicas Nacionales [CIEN] (2022). Reporte de Impacto de las Exportaciones: Empleo y PBI. *Asociación de Exportadores . Perú*.
<https://www.cien.adexperu.org.pe/reporte-de-impacto-de-las-exportaciones-empleo-y-pbi-febrero-2022/>
- Cholán, J., & Rodríguez, H. (2016). *Las Exportaciones de Productos no Tradicionales del Perú hacia los mercados del APEC, período 2007- 2014*. Ciencia y Tecnología, 15.
<https://revistas.unitru.edu.pe/index.php/PGM/article/view/2263>
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe [CEPAL]. (2019). *Perspectivas del Comercio Internacional de América Latina y el Caribe*. Santiago: 2019 (LC/PUB.2019/20-P).

COMEXPerú. (2015). *Memoria anual 2014*. COMEXPerú.

https://www.comexperu.org.pe/upload/articles/memoria/Memoria_COMEXPERU_2014.pdf

Comisión Económica para América Latina y el Caribe [CEPAL] (2011). *Notas de Población 92*. Santiago de Chile, Chile.

Cristobal, L., & Bernachea, E. (2018). "*El empleo informal y su influencia en el Producto Interno Bruto en el Perú 2010- 2017*". Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, Cerro de Pasco.<http://repositorio.undac.edu.pe/bitstream/undac/403/1/tesis.cristobal.%20y%20bernachea.Pdf>

Diario Oficial "El Peruano". (2017). Arancel de aduanas, *Decreto Supremo M°342-2016-EF*. Lima: Congreso de la República.

https://www.leyes.congreso.gob.pe/Documentos/2016_2021/Boletin_de_Normas_Legales/NL20171016.pdf.

Dirección de Estudios Económicos e Información Agraria. (2020). Perspectivas del comercio exterior agrario en el marco de la declaración de emergencia nacional covid-19.

<https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/1398011/Perspectivas%20de%20comercio%20exterior%20agrario%20en%20el%20marco%20de%20la%20declaraci%C3%B3n%20de%20emergencia%20nacional%20COVID-19.pdf>.

Enríquez, A., & Galindo, M. (2015). Empleo. *México ¿Cómo vamos?*

https://scholar.harvard.edu/files/vrios/files/201508_mexicoemployment.pdf

Esthefany, C., & Erika, G. (2021). *Impacto de las exportaciones no tradicionales en la PEA ocupada del Perú 2004-2019*. <https://repositorio.uss.edu.pe/handle/20.500.12802/9882>

Florida, Y. L. (2020). *Determinantes de las exportaciones de productos no tradicionales en el Perú durante el periodo 2004 al 2018*. Lima: Universidad San Ignacio de Loyola.

<https://repositorio.usil.edu.pe/server/api/core/bitstreams/4b9dc0ee-99b4-4dbf-adbd-853e2b45ab07/content>

Fujii, G., & Cervantes, R. (2016). *Contenido de trabajo en las exportaciones*. México

https://www.cepal.org/sites/default/files/publication/files/40399/RVE119_Fujii.pdf.

Galindo, M., & Ríos, V. (Julio de 2015). Exportaciones en serie de estudios económicos, Vol. 1.

México ¿Cómo vamos?

https://scholar.harvard.edu/files/vrios/files/201508_mexicoinequality.pdf

Gaona, E. (2019). Modelo Primario-Exportador en México y en América Latina, 1870-1930

Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

<https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/icea/article/view/3900>.

Gobierno Regional de Lambayeque. (2012). *Más de 2 mil artesanos lambayecanos se*

inscribieron en registro nacional.

<https://www.regionlambayeque.gob.pe/web/noticia/detalle/10956?pass=Mg==>

Gonzales, & Chaname. (2021). *Impacto de las exportaciones no tradicionales en la PEA*

ocupada del Perú 2004-2019. Pimentel-Perú.

https://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12802/9882/Chaname%20Gastelo%20Esthefany%20%26%20Gonzales%20Perez%20Erika_.pdf?sequence=6&isAllowed=

Instituto Nacional de Estadística e Informática [INEI]. (2017). *Participación de la Población en la Actividad Económica. Perú:*

https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1676/03.pdf

Instituto Nacional de Estadística e Informática [INEI] (2018). *Características y Condición de Actividad de la Población en Edad de trabajar.*

<https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/boletines/01-informe-tecnico-empleo-nacional-oct-nov-dic-2020.pdf>

Instituto Nacional de estadística e Informática [INEI]. (2020). *Volumen exportado de productos no tradicionales*. Lima. <https://m.inei.gob.pe/prensa/noticias/volumen-exportado-de-productos-no-tradicionales-aumento-201-en-octubre-del-2020-12533/>

Instituto Nacional de Estadística e Informática. [INEI] (2020). *Evolución de los indicadores de empleo e ingreso por Departamento*. <https://www.gob.pe/institucion/inei/informes-publicaciones/3296596-peru-evolucion-de-los-indicadores-de-empleo-e-ingresos-por-departamento-2007-2020>

Instituto Nacional de Estadística e Informática [INEI] (2021). *Evolución de las Exportaciones e Importaciones*. Perú. <https://www.gob.pe/institucion/inei/informes-publicaciones/2949920-evolucion-de-las-exportaciones-e-importaciones-diciembre-2021>

Instituto Nacional de Estadística e Informática [INEI]. (2021). *Evolución de las Exportaciones e Importaciones*. <https://www.gob.pe/institucion/inei/informes-publicaciones/2949920-evolucion-de-las-exportaciones-e-importaciones-diciembre-2021>

Instituto Nacional de Estadística e Informática [INEI] (Mayo 2021). *Evolución de las Exportaciones e Importaciones*. Perú. <https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/boletines/boletin-evolucion-de-las-exportaciones-e-importaciones-mayo-2021.pdf>

Instituto Nacional de Estadística e Informática [INEI] (Agosto 2022). *Comportamiento de los Indicadores de Mercado Laboral a Nivel Nacional*. Perú. <https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/boletines/03-informe-tecnico-empleo-nacional-abr-may-jun-2022.pdf>

Instituto Nacional de Estadística e Informática [INEI]. (2022). *Comportamiento de los Indicadores de mercado laboral a nivel nacional*. <https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/boletines/03-informe-tecnico-empleo-nacional-abr-may-jun-2022.pdf>

Instituto de Estudios Económicos y Sociales. [IEES] (2021). *Industria textil y confecciones*. Sociedad Nacional de Industrias (SNI). <https://sni.org.pe/wp-content/uploads/2021/03/Presentacion-Textil-y-confecciones-IEES.pdf>

Iturralde, P., & Francke, P. (2013). *Modelo primario-exportador en América Latina: balance, retos y alternativas desde la economía*. Lima, Perú. <http://redextractivas.org/wp-content/uploads/2016/08/Cuadernos-de-Debate-N3.pdf>

La Cámara - Revista Digital de la Cámara de Comercio de Lima. (2022). Perú lidera crecimiento de exportaciones no tradicionales en América Latina. *Cámara de Comercio de Lima*. <https://lacamara.pe/peru-lidera-crecimiento-de-exportaciones-no-tradicionales-en-la-america-latina/>

- León, J. (2017). *PEA ocupada en los sectores de agricultura, pesca y minería ascendió a 3.980.900 en el segundo trimestre del año*. Agraria.pe. <https://agraria.pe/noticias/pea-ocupada-en-los-sectores-de-agricultura-pesca-y-14584>
- Lequipe, Y. A. (2020). *Las exportaciones no tradicionales en la Balanza comercial de Bolivia, 2005-2017*. La Paz- Bolivia: Universidad Mayor de San Andrés. <https://repositorio.umsa.bo/xmlui/handle/123456789/24526>
- López, H. (2015). *Principales teorías sobre comercio internacional*. México. <http://www.economia.unam.mx/secss/docs/tesisfe/mcam/1.pdf>
- López. (2017). *Análisis de la diversificación de exportaciones no tradicionales en el Ecuador periodo 2007-2015: Caso de la exportación de pitahaya deshidratada al mercado internacional*. Quito- Ecuador: Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <http://repositorio.puce.edu.ec/handle/22000/14246>
- Luna, J. (2021). *Piura, La Libertad y Lambayeque: Regiones amenazadas por una constituyente*. Lima: Semanario 1095. <https://www.comexperu.org.pe/articulo/piura-la-libertad-y-lambayeque-regiones-amenazadas-por-una-constituyente>
- Méthot, J., & Bennett, E. (2018). *Reconsiderando la exportación no tradicional, agricultura y seguridad alimentaria de los hogares: Un caso de estudio en zonas rurales de Guatemala*. Guatemala. <https://digi.usac.edu.gt/bvirtual/informes/rapidos2011/INF-2011-006.pdf>
- Ministerio de Comercio Exterior y Turismo [MINCETUR] (2018). *Reporte mensual de comercio*. Diciembre: Dirección General de Investigación y Estudios sobre Comercio Exterior. <https://www.mincetur.gob.pe/comercio-exterior/reportes-estadisticos/reportes-de-comercio/reporte-mensual-de-comercio-exterior/>
- Ministerio de Agricultura. (2012). *Plan Estratégico Sectorial Multianual, 2012 - 2016*. Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural - AGRO RURAL. <https://www.agrorural.gob.pe/wp-content/uploads/2022/07/PESEM-AGRICULTURA-2012-2016.pdf>

- Ministerio de Agricultura y Riego. (2017). Anuario forestal y de fauna silvestre. Repositorio SERFOR.
<http://repositorio.serfor.gob.pe/bitstream/SERFOR/520/1/Anuario%20Forestal%20y%20Fauna%20Silvestre%202017.pdf>
- Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo. (2019). Región Lambayeque: Panorama laboral.
https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/362538/Panorama_Laboral_-_2018.pdf
- Ministerio de la Producción. (2016). *Diagnóstico de vulnerabilidad actual del sector pesquero y acuícola frente al cambio climático*. Ministerio de la Producción - PRODUCE.
<https://www.produce.gob.pe/documentos/pesca/dgsp/publicaciones/diagnostico-pesquero/Tomo-5.pdf>
- Ministerio del Ambiente. (2016). Aprovechamiento de la base de recursos naturales, sector minería. <https://www.minam.gob.pe/esda/12-1-1-tendencia-en-la-produccion-exportacion-e-importacion-de-productos-minerales-inversion-y-empleo-directo-en-el-sector-estructura-del-mercado-formalidad-del-sector-tributacion-e-ingresos-fisc/>
- Morales, C. A. (2018). *Determinantes de las exportaciones tradicionales peruanas (Periodo 2002-2016)*. Lima: Universidad San Ignacio de Loyola.
<https://repositorio.usil.edu.pe/items/1008456c-69df-4157-b7dc-640c40ea8eed>
- Murillo, Puchet, & Fuji. (2018). Exportaciones manufactureras mexicanas por nivel tecnológico y su efecto sobre el empleo en 2008 y 2012: un análisis de descomposición estructural. *Revista de Economía del Rosario*, vol. 21, npum 2.
<https://revistas.urosario.edu.co/xml/5095/509557191007/html/index.html>
- Orellana, B. (2018). *Factores Macroeconómicos de las exportaciones no tradicionales del Departamento de Lambayeque en el periodo 2000-2017*. Pimentel - Perú: Universidad Señor de Sipán. <https://repositorio.uss.edu.pe/handle/20.500.12802/4951>
- Palmieri, F. G. (2019). *Repensando las teorías del comercio internacional*. Argentina: Instituto de Estrategia Internacional. <https://docplayer.es/128833525-Comercio-internacional-repensando-las-teorias-del-comercio-internacional-francisco-g-palmieri.html>
- Pérez, & Quico. (2016). *Las exportaciones de café y su impacto en el crecimiento del PBI en la región Lambayeque 2001-2013*. Pimentel, Perú.
<https://repositorio.uss.edu.pe/handle/20.500.12802/863>

- Pérez, M. H., & Burga, C. S. (2018). *Análisis de las exportaciones tradicionales y no tradicionales a nivel agregado en Cajamarca en el período 2005-2018*. Cajamarca: Universidad privada Antonio Guillermo Urrelo.
- Pérez, C. (2020). *Impacto de las exportaciones en el PBI y en el empleo*. CIEN-Adex.
<https://www.cien.adexperu.org.pe/wp-content/uploads/2020/03/Impacto-de-las-Exportaciones-en-el-PBI-y-Empleo-DT-2020-02.pdf>
- Pozo, R. A., & Díaz, E. C. (2021). *El COVID-19 y su efecto en las exportaciones tradicionales del Perú, 2020*. Cajamarca: Universidad Privada Antonio Guillermo Urrelo.
<http://repositorio.upagu.edu.pe/bitstream/handle/UPAGU/1730/Tesis%20Covid19%20y%20Exp%20Tradicionales%20..pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- PROMPerú. (2015). *Desenvolvimiento del comercio exterior pesquero*.
https://www.siicex.gob.pe/siicex/resources/sectoresproductivos/Desenvolvimiento%20del%20Comercio%20Exterior%20Pesquero%202014_final.pdf
- Reynaldo, L. (2019). Lambayeque: Incahuasi se convierte en exportador de madera de pino. El Cholo. <https://elcholo.com.pe/2019/08/23/lambayeque-incahuasi-se-convierte-en-exportador-de-madera-de-pino/>
- Rodriguez, N. N. (2018). *The impact of traditional and non-traditional agricultural exports on the economic growth of Peru: a short- and long-run analysis*. Lima, Perú: AgEconSEARCH.
<https://core.ac.uk/download/pdf/161860583.pdf>
- Sampieri, R. (2006). *Definición del tipo de investigación a realizar: básicamente exploratoria, descriptiva, correlacional o explicativa en Metodología de la Investigación*. México.
<https://idolotec.files.wordpress.com/2012/04/sampieri-cap-4.pdf>
- Sistema Integrado de Información de Comercio Exterior [SIICEX] (2022). *Informe de las Exportaciones Peruanas por Sector*.
https://www.siicex.gob.pe/siicex/portal5ES.asp?_page_=160.00000
- Sociedad de Comercio Exterior del Perú [COMEXPERU] (2015). *Memoria anual 2014. ComexPerú*.
https://www.comexperu.org.pe/upload/articles/memoria/Memoria_COMEXPERU_2014.pdf

- Sociedad de Comercio Exterior del Perú [COMEXPERU] (2022). Exportaciones Peruanas en el Primer Trimestre de 2022 crecen un 3% y los envíos no tradicionales, un 25%. *COMEXPERU*. <https://www.comexperu.org.pe/articulo/exportaciones-peruanas-en-el-primer-trimestre-de-2022-crecen-un-3-y-los-envios-no-tradicionales-un-25>
- Superintendencia Nacional de Administración Tributaria [SUNAT] (2020). *Exportación Definitiva por Sector Económico*. https://www.sunat.gob.pe/legislacion/procedim/despacho/exportacion/exportac/procGeneral/despa-pg.02_v6.htm
- Tiravanti, J. (2019). *Exportaciones no tradicionales y su incidencia en el empleo del Perú 2005-2016*. Chiclayo, Perú. Universidad Cesar Vallejo. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/46282>
- Urquiza, G. (2019). *Las exportaciones no tradicionales y su influencia en el crecimiento económico a nivel nacional en el Perú, periodo 200-2018*. Universidad Privada de Tacna. Tacna-Perú: Universidad Privada de Tacna. <https://repositorio.upt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12969/1211/Urquiza-Tapia-Gianella.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Universidad San Ignacio de Loyola [USIL] (2020). *Exportaciones en el Perú - Minería*. Perú. <file:///C:/Users/MESA%20PARTE/Downloads/eagip,+3.+Dammert>
- Verdera, F. (1983). *El empleo en el Perú: un nuevo enfoque*. Instituto de Estudios Peruanos. Lima, Perú. https://repositorio.iep.org.pe/bitstream/handle/IEP/548/verdera_elemploenelperu.pdf?sequence=2&isAllowed=y

Anexos

Figura 1

El dinamismo de las exportaciones peruanas

Sector económico	(Millones de US\$ de 2007)		Variación porcentual	
	May. 20	May. 21	May.21 / May.20	Ene-May.21/ Ene-May.20
Agropecuario				
Paltas	114,6	154,5	34,8	46,2
Espárragos	18,9	24,2	28,2	11,4
Mandarinas	15,7	18,9	20,5	14,9
Mangos y mangostanes	11,1	10,3	-7,6	7,3
Preparaciones utilizadas para la alimentación de los animales	9,3	10,2	10,4	21,1
Otras frutas o frutos frescos	7,1	9,7	36,5	-2,1
Plátano incluido el tipo cavendish	10,0	9,1	-8,1	2,4
Espárragos preparados o conservados	6,7	6,9	2,1	1,1
Textil				
Polos de algodón	7,9	30,7	287,9	72,9
Camisas de punto de algodón	2,0	7,3	263,7	30,7
Polos y camisetas de punto de otro material textil	0,5	5,4	-	163,0
Pelo fino cardado o peinado de alpaca o llama	0,6	3,3	435,0	88,1
Prendas de vestir de punto de algodón	0,6	3,1	410,5	115,9
Hilado de lana para venta al por menor	0,4	3,0	743,5	229,6
Pesquero				
Calamar, pota y jibias congeladas	4,0	28,3	608,7	165,0
Calamar y jibias	2,0	13,4	556,0	149,6
Langostinos congelados enteros	10,1	8,6	-14,3	2,9
Filete congelado de pescado	1,5	5,9	288,7	50,4
Langostinos congelados: coles con caparazón	5,4	5,8	8,2	3,4
Químico				
Llantas para automóviles de turismo y de carrera	0,2	12,9	-	502,0
Óxido de Zinc	8,9	12,2	36,2	16,4
Placas de polímeros de polipropileno	9,4	9,9	5,8	1,7
Alcohol etílico sin desnaturalizar	3,9	7,1	82,2	14,6
Placas, láminas, hojas y tiras de polímeros de etileno	4,6	6,8	47,0	17,7
Metalmecánico				
Vidrios enmarcados con resistencias calentadoras	0,0	3,4	-	5,9
Máquinas de sondeo o perforación, autopropulsadas	0,0	3,3	-	125,9
Acumuladores eléctricos de plomo	1,9	2,3	23,2	39,5
Partes de máquinas de la partidas 8501 y 8502	0,0	1,8	-	617,7
Siderometalúrgico				
Zinc sin alejar, con un contenido de zinc menor al 99,99% en peso	18,6	24,0	28,7	32,4
Alambre de cobre refinado con sección transversal superior a 6 mm	6,0	12,4	107,5	59,2
Barra de hierro o acero sin alejar con muescas y cordones	2,2	5,5	-	-13,7
Alambre de cobre refinado	1,5	4,9	229,6	116,8
Minería no metálica				
Fosfato de calcio natural	11,0	15,6	41,5	58,3
Baldosas de cerámica con un coeficiente de absorción de agua >0,5% y ≤ 10%	2,1	6,1	186,5	59,5
Cemento sin pulverizar	0,0	2,7	-	644,5
Vidrio de seguridad contrachapado para automóviles, aeronaves, barcos u otros	0,4	2,4	439,7	16,3

Fuente: Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria.
Instituto Nacional de Estadística e Informática.

Nota: Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria. /

Instituto Nacional de Estadística e Informática.

Figura 2

Lambayeque: Exportaciones por grupo de productos (Valor FOB en millones de US\$)

	Estructura Porcentual	Junio			Enero - Junio		
	2019	2019	2020	Var %	2019	2020	Var %
PRODUCTOS TRADICIONALES	12,9	2,2	3,4	54,9	19,4	11,0	-43,3
Agropecuario	12,9	2,2	3,4	54,9	19,3	11,0	-43,1
Pesquero	0,0	0,0	0,0	n.d.	0,1	0,0	-100,0
PRODUCTOS NO TRADICIONALES	87,1	43,4	52,7	21,4	256,3	265,8	3,7
Agropecuario	84,9	41,1	51,9	26,1	247,6	262,2	5,9
Químico	0,7	1,1	0,8	-31,2	3,6	2,6	-27,1
Otros	1,5	1,2	0,1	-92,0	5,1	0,9	-81,9
TOTAL EXPORTACIONES	100,0	45,6	56,1	23,0	275,7	276,8	0,4

Nota: BCRP Sucursal Piura

Figura 3

Lambayeque: Exportaciones por tipo de producto (Millones de US\$)

TIPO	2019							2020						TIPO
	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	
I. Productos Tradicionales	2.2	5.0	9.6	16.1	9.6	13.8	12.0	2.1	1.9	0.4	1.0	2.3	3.4	I. Productos Tradicionales
Agropecuario	2.2	5.0	9.6	16.1	9.6	13.8	12.0	2.1	1.9	0.4	1.0	2.3	3.4	Agropecuario
Pesquero	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Pesquero
II. Productos No tradicionales	43.4	33.8	24.8	49.3	69.3	72.8	72.2	39.2	35.9	39.8	38.2	59.9	52.7	II. Productos No tradicionales
Agropecuario	41.1	32.1	23.8	48.6	67.8	72.1	71.8	39.1	35.2	38.2	38.2	59.7	51.9	Agropecuario
Maderas y Papeles	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	Maderas y Papeles
Metal-mecánico	0.2	0.0	0.0	0.2	0.8	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Metal-mecánico
Minería No Metálica	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	Minería No Metálica
Pesquero	0.8	1.5	0.5	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	Pesquero
Químico	1.1	0.0	0.4	0.0	0.5	0.0	0.1	0.1	0.0	1.6	0.0	0.1	0.8	Químico
Resto de No Tradicionales	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Resto de No Tradicionales
Sidero-Metalúrgico y Joyería	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Sidero-Metalúrgico y Joyería
Textil	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	Textil
TOTAL EXPORTACIONES	45.6	38.8	34.5	65.4	78.9	86.6	84.3	41.3	37.8	40.2	39.2	62.2	56.1	TOTAL EXPORTACIONES

Nota: BCRP Sucursal Piura

Figura 4*PEA ocupada por trimestres según área de residencia*

POBLACIÓN OCUPADA POR TRIMESTRES, SEGÚN ÁREA DE RESIDENCIA Y DOMINIOS GEOGRÁFICOS
Trimestre Móvil: Abril-Mayo-Junio 2019-2022
Miles de personas y variación porcentual

Área de residencia/Dominios geográficos	Trimestre Móvil: Abril-Mayo-Junio									
	2019	2020	2021	2022 P/	Variación					
					2022/2019		2022/2020		2022/2021	
					Var. %	Miles de personas	Var. %	Miles de personas	Var. %	Miles de personas
Nacional	16 992,4	11 044,2	16 784,1	17 770,9	4,6	778,5	60,9	6 726,7	5,9	986,8
Urbana	13 222,2	7 512,1	12 828,1	13 875,2	4,9	653,0	84,7	6 363,1	8,2	1 047,1
Rural	3 770,2	3 532,1	3 956,0	3 895,6	3,3	125,4	10,3	363,5	- 1,5	- 60,4
Dominios geográficos										
Costa	9 354,4	5 137,8	8 841,9	9 771,3	4,5	416,9	90,2	4 633,5	10,5	929,4
Costa Norte	2 376,0	1 356,7	2 129,1	2 338,4	- 1,6	- 37,6	72,4	981,7	9,8	209,3
Costa Centro	6 588,4	3 531,0	6 222,8	6 885,3	4,5	296,9	95,0	3 354,3	10,7	662,5
Costa Sur	390,0	250,1	490,0	547,5	40,4	157,5	119,0	297,4	11,7	57,5
Sierra	5 537,5	4 249,6	5 692,7	5 771,7	4,2	234,2	35,8	1 522,1	1,4	79,0
Sierra Norte	898,5	789,5	914,6	982,6	9,4	84,1	24,5	193,1	7,4	68,0
Sierra Centro	2 109,5	1 534,3	2 136,8	2 110,4	0,0	0,9	37,6	576,1	- 1,2	- 26,4
Sierra Sur	2 529,6	1 925,8	2 641,3	2 678,7	5,9	149,1	39,1	752,9	1,4	37,4
Selva	2 100,5	1 656,8	2 249,5	2 227,8	6,1	127,3	34,5	571,0	- 1,0	- 21,7

P/ Información Preliminar.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática-Encuesta Nacional de Hogares.

Nota: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Hogares.

Figura 5*PEA ocupada por trimestres, según sexo y grupos de edad*

POBLACIÓN OCUPADA POR TRIMESTRES, SEGÚN SEXO Y GRUPOS DE EDAD
Trimestre móvil: Abril-Mayo-Junio 2019-2022
Miles de personas y variación porcentual

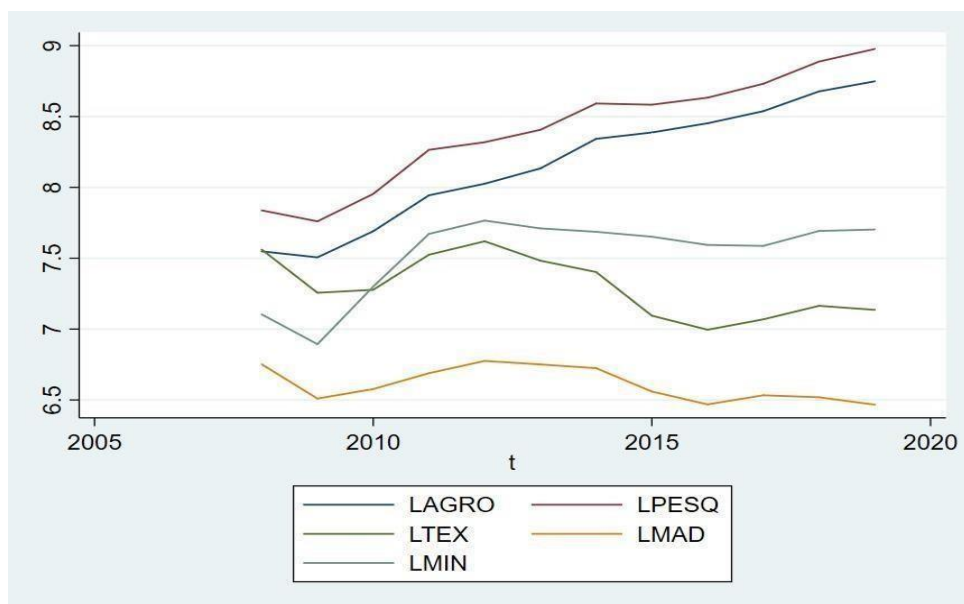
Sexo/Grupos de edad	Trimestre Móvil: Abril-Mayo-Junio 2019 - 2022									
	2019	2020	2021	2022 P/	Variación					
					2022/2019		2022/2020		2022/2021	
					Var. %	Miles de personas	Var. %	Miles de personas	Var. %	Miles de personas
Total	16 992,4	11 044,2	16 784,1	17 770,9	4,6	778,5	60,9	6 726,7	5,9	986,8
Hombre	9 380,8	6 561,1	9 398,4	9 823,9	4,7	443,1	49,7	3 262,8	4,5	425,5
Mujer	7 611,6	4 483,1	7 385,7	7 946,9	4,4	335,3	77,3	3 463,8	7,6	561,2
Grupo de edad										
De 14 a 24 años	2 713,5	1 629,0	2 751,9	2 676,7	- 1,4	- 36,8	64,3	1 047,7	- 2,7	- 75,2
De 25 a 44 años	8 109,7	5 271,0	8 025,2	8 564,9	5,6	455,2	62,5	3 293,9	6,7	539,7
De 45 y más años	6 169,2	4 144,3	6 007,1	6 529,2	5,8	360,0	57,6	2 384,9	8,7	522,1

P/ Información Preliminar.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática-Encuesta Nacional de Hogares.

Nota: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Encuesta Nacional de Hogares.

Figura 6

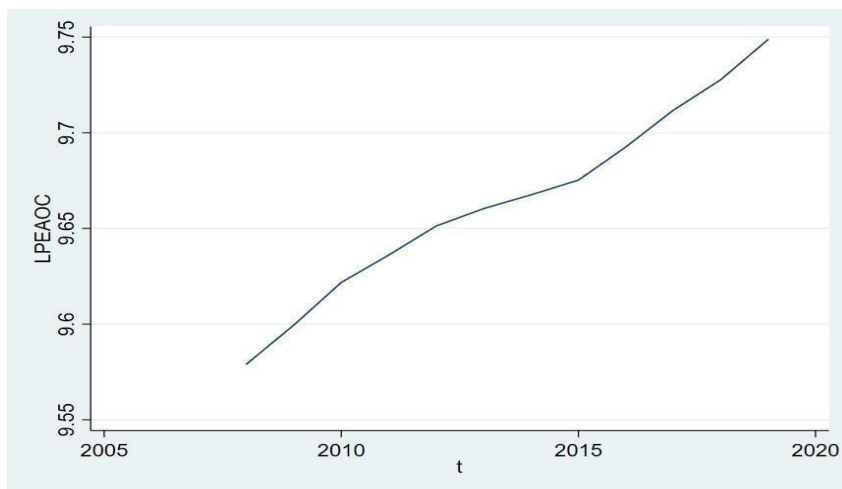
Comportamiento de las exportaciones no tradicionales del departamento Lambayeque, 2008 – 2019



Nota. En la figura se muestra el comportamiento de los sectores como agropecuario, textil, minería, pesca y maderero en el periodo 2008 – 2019. Además, el sector pesca y agropecuario siguen manteniendo un aumento de sus exportaciones.

Figura 7

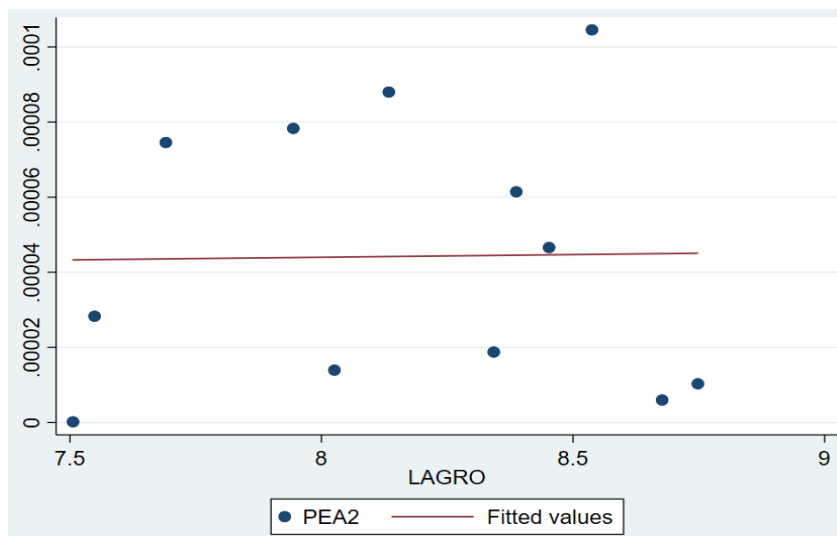
Comportamiento de la PEA ocupada en el departamento Lambayeque, 2008 – 2019.



Nota. En la figura se muestra el comportamiento de la PEA ocupada en el periodo 2008 – 2019 en el departamento Lambayeque, donde se visualiza su tendencia de crecimiento.

Figura 8

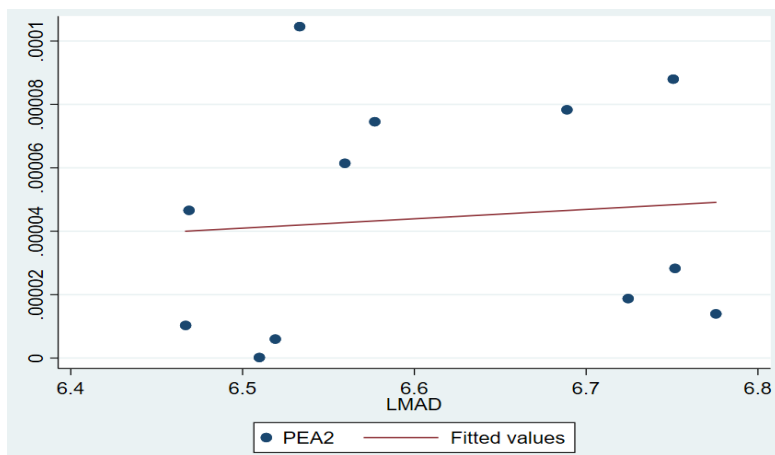
PEA ocupada con respecto al sector agropecuario en el departamento Lambayeque, 2008-2019.



Nota. En la figura se demuestra el comportamiento de la PEA ocupada con respecto al sector agropecuario donde se visualiza una correlación no tan definida.

Figura 9

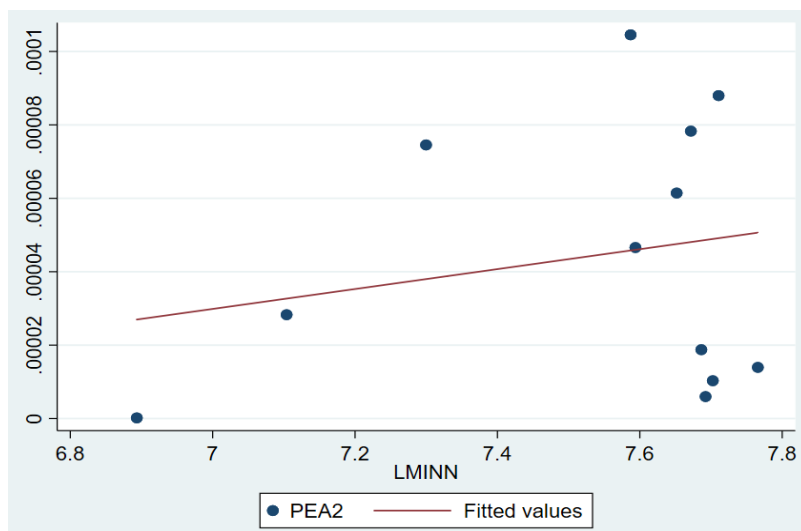
PEA ocupada con respecto al sector maderero en el departamento Lambayeque, 2008-2019.



Nota. En la figura se señala el comportamiento de la PEA ocupada referente al sector maderero donde se visualiza su correlación positiva débil.

Figura 10

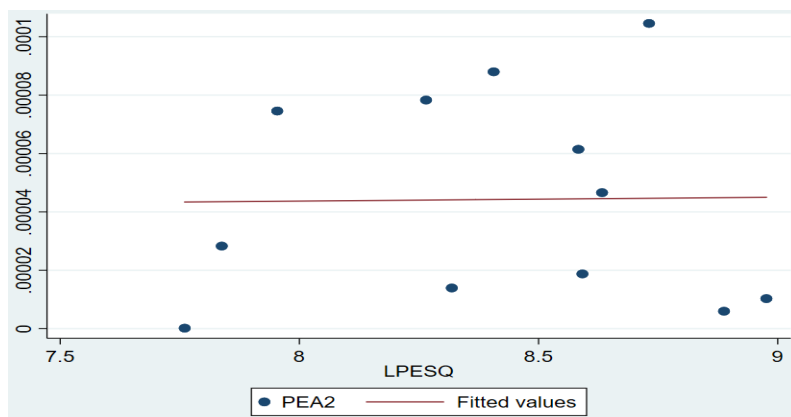
PEA ocupada con respecto al sector minero en el departamento Lambayeque, 2008-2019



Nota. En la figura se demuestra el comportamiento de la PEA ocupada referente al sector de minería donde se visualiza su correlación positiva baja.

Figura 11

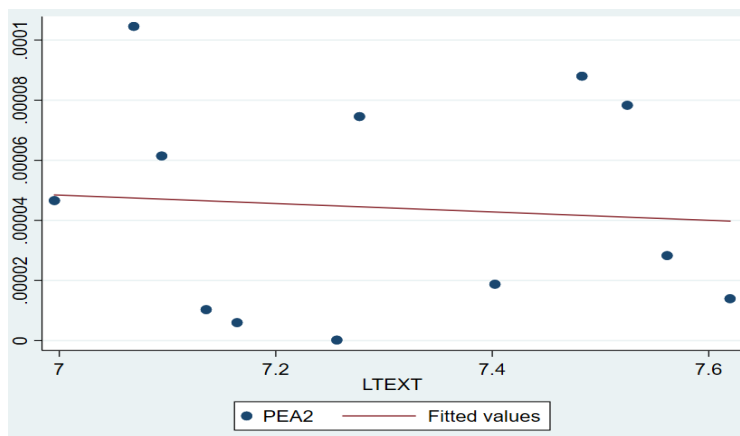
PEA ocupada con respecto al sector pesquero en el departamento Lambayeque, 2008 – 2019.



Nota. En la figura se indica el comportamiento de la PEA ocupada referente al sector pesquero donde se visualiza su correlación no tan definida.

Figura 12

PEA ocupada con respecto al sector textil en el departamento Lambayeque, 2008 – 2019



Nota. En la figura se muestra el comportamiento de la PEA ocupada con respecto al sector textil donde se visualiza su correlación negativa débil.

Figura 13*Regresión lineal del modelo*

```
. regress LPEA LAGRO LPESQ LTEXT LMAD LMINN
```

Source	SS	df	MS	Number of obs	=	12
Model	.028063631	5	.005612726	F(5, 6)	=	63.44
Residual	.000530861	6	.000088477	Prob > F	=	0.0000
				R-squared	=	0.9814
				Adj R-squared	=	0.9660
Total	.028594491	11	.002599499	Root MSE	=	.00941

LPEA	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]	
LAGRO	.1526239	.3186312	0.48	0.649	-.6270385	.9322863
LPESQ	-.0439361	.3329429	-0.13	0.899	-.858618	.7707457
LTEXT	.099281	.1053863	0.94	0.383	-.1585899	.3571518
LMAD	-.2129985	.1171271	-1.82	0.119	-.4995981	.0736011
LMINN	.0162909	.0309939	0.53	0.618	-.0595485	.0921302
_cons	9.348288	.2665958	35.07	0.000	8.695952	10.00062

Nota. En la figura se muestra la regresión lineal del modelo para la estimación por MCO con un ajuste de bondad del 98.14%.

Los resultados de la figura 13 muestran la estimación econométrica de un modelo de mínimos cuadrados ordinarios (OLS), que tiene una bondad de ajuste del 98,14 %. El porcentaje de la población económicamente activa (PEA) crece 0,15%, *ceteris paribus*, cuando se expande el sector agrícola en una unidad porcentual, según un análisis de los estimadores del modelo. Por su parte, la proporción de PEA cae un -0,43%, *ceteris paribus*, mientras que el sector pesquero aumenta una unidad porcentual. Además, la proporción de la población económicamente activa (PEA) aumenta en 0,09% a medida que aumenta la unidad porcentual en la industria textil, pero cae en -0,21% a medida que aumenta la unidad porcentual en el sector maderero; *ceteris paribus*.

Por último, cuando se aumenta una unidad porcentual en el sector minero, la PEA aumenta en 0,16%, *ceteris paribus*. También cabe precisar que la significancia individual de la PEA y del Sector agropecuario, pesquero, textil, maderero y minería la probabilidad es 0.64, 0.89, 0.38, 0.11 y 0.61 respectivamente, donde son mayores al 5% por lo tanto no tienen significancia con respecto a la PEA.

El modelo también se someterá a las pruebas de normalidad, multicolinealidad, heteroscedasticidad y autocorrelación para garantizar que se implementó de manera adecuada y sin problemas econométricos. Al evaluar la prueba de normalidad, la probabilidad de que los residuos sean normales mejora a medida que los coeficientes S (asimetría) y K (curtosis) se acercan a 0 y 3, respectivamente. Esto se debe a que es más probable que recibamos un valor bajo para el índice de Jarque Bera. Por ello, se realizará el test de Shapiro-Wilk y Sktest.

Figura 14

Prueba Sktest

```
. sktest error
```

Skewness/Kurtosis tests for Normality					
Variable	Obs	Pr(Skewness)	Pr(Kurtosis)	adj chi2(2)	Prob>chi2
error	12	0.6371	0.1115	3.30	0.1922

Nota. En la figura se muestra la prueba de sktest con un número de 12 observaciones.

La prueba de Skest muestra que el error se distribuye normalmente porque establece que se aceptará la hipótesis nula de normalidad residual si la probabilidad (0.1922) es mayor al 5% (0.05).

Figura 15

Prueba de Shapiro – Wilk

```
. swilk error
```

Shapiro-Wilk W test for normal data

Variable	Obs	W	V	z	Prob>z
error	12	0.91305	1.453	0.728	0.23343

Nota. En la figura se muestra la prueba de shapiro – wilk con una probabilidad de 0.2334

La prueba de Shapiro-Wilk muestra que el error se distribuye normalmente porque establece que se aceptará la hipótesis nula de normalidad residual si la probabilidad (0. 0.2334) es mayor al 5% (0.05).

Figura 16*Matriz de correlación*

```
. correlate PE Ae2 LAGRO LPESQ LTEXT LMAD LMINN
(obs=12)
```

	PE Ae2	LAGRO	LPESQ	LTEXT	LMAD	LMINN
PE Ae2	1.0000					
LAGRO	0.0169	1.0000				
LPESQ	0.0147	0.9966	1.0000			
LTEXT	-0.0827	-0.5854	-0.5233	1.0000		
LMAD	0.0971	-0.4310	-0.3774	0.9233	1.0000	
LMINN	0.2092	0.7638	0.8003	-0.0463	0.1255	1.0000

Nota. En la figura se muestra la matriz de correlación de cada sector.

Los resultados de la matriz de correlación muestran que las variables de los sectores agrícola, pesquero, textil, maderero y minero presentan los mayores coeficientes de correlación, con coeficientes de 0.0169; 0.0147; -0.0827; 0.0971 y 0.2092, respectivamente. Esto sugiere que es poco probable que ocurra multicolinealidad en el modelo, pero no lo sabremos con certeza hasta que observemos el factor de inflación de la varianza (VIF) y los índices de tolerancia (TOL) de las variables.

Figura 17

Prueba de Factor de inflación de la varianza (VIF).

. vif

Variable	VIF	1/VIF
LAGRO	2309.50	0.000433
LPESQ	2194.53	0.000456
LTEXT	62.91	0.015895
LMAD	24.01	0.041643
LMINN	9.24	0.108251
Mean VIF	920.04	

Nota. En la figura se muestra la prueba de factor de inflación de la varianza de cada sector.

Dado que el índice VIF de las variables LPES, LAGRO, LEXT, LMAD y LMIN es mayor a 10 o 30, se puede argumentar que el estimador de esta variable puede verse afectado por la presencia de multicolinealidad imperfecta provocada por esta variable, por razón por la cual exhibe multicolinealidad.

Figura 18*Prueba Breusch*

```
. estat hettest
```

```
Breusch-Pagan / Cook-Weisberg test for heteroskedasticity
```

```
Ho: Constant variance
```

```
Variables: fitted values of LPEA
```

```
chi2(1) = 0.01
```

```
Prob > chi2 = 0.9273
```

Nota. En la figura se muestra la prueba de Breusch con una probabilidad de 0.9273.

Teniendo en cuenta los resultados de estas pruebas, se sugiere que la hipótesis nula debería aceptarse potencialmente y asumir que el modelo tiene homocedasticidad porque indica que el valor de p es mayor que una significancia del 5%. Esto se debe a que evaluar la Prueba de Breuch para determinar si hay una varianza constante indica un Prob. 0.9273, lo que implica que no existen problemas de Heterocedasticidad.

Figura 19*Prueba Breusch Godfrey.*

```
. estat bgodfrey
```

```
Breusch-Godfrey LM test for autocorrelation
```

lags (<i>p</i>)	chi2	df	Prob > chi2
1	1.231	1	0.2673

```
H0: no serial correlation
```

Nota. En la figura se muestra la prueba de Breusch Godfrey con una probabilidad de 0.2673.

Dado que el valor *p* (0,2673) es superior a un nivel de significación del 5 %, el uso de la prueba de Breuch Godfrey para descartar la autocorrelación sugiere que también podemos aceptar la hipótesis nula y suponer que el modelo no tiene autocorrelación.

Figura 20*Prueba Durbin*

```
. estat durbinalt
```

```
Durbin's alternative test for autocorrelation
```

lags (p)	chi2	df	Prob > chi2
1	0.571	1	0.4497

```
H0: no serial correlation
```

Nota. En la figura se muestra la prueba de Breusch Godfrey con una probabilidad de 0.4497.

Evaluando la Prueba de Durbin para determinar no existe autocorrelación en la cual nos detalla que posiblemente se debe aceptar la hipótesis nula y asumir que el modelo NO tiene autocorrelación, debido a que indica que el valor-p (0.4497) es mayor a una significancia del 5%.

Figura 21

Modelo de regresión con errores.

```
. g e2= error* error
```

```
. regress PEAe2 LAGRO LPESQ LTEXT LMAD LMINN
```

Source	SS	df	MS	Number of obs	=	12
Model	1.0223e-08	5	2.0445e-09	F(5, 6)	=	3.00
Residual	4.0845e-09	6	6.8074e-10	Prob > F	=	0.1066
				R-squared	=	0.7145
				Adj R-squared	=	0.4766
Total	1.4307e-08	11	1.3007e-09	Root MSE	=	2.6e-05

PEAe2	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]	
LAGRO	-.0021727	.0008838	-2.46	0.049	-.0043354	-.0000101
LPESQ	.0021433	.0009235	2.32	0.059	-.0001165	.004403
LTEXT	-.0009279	.0002923	-3.17	0.019	-.0016432	-.0002126
LMAD	.0009042	.0003249	2.78	0.032	.0001092	.0016991
LMINN	.0000373	.000086	0.43	0.679	-.000173	.0002477
_cons	.0002722	.0007395	0.37	0.725	-.0015373	.0020816

Nota. En la figura se muestra el modelo de regresión con errores para cada sector.

Figura 22

Prueba de Durbin- Watson

```
. estat dwatson
```

Durbin-Watson d-statistic (6, 12) = 2.037334

Nota. En la figura se muestra la prueba de Durbin – Watson con un valor de 2.037.

Tabla 1*Matriz de consistencia general*

Problema	Objetivo	Hipótesis	Variables	Dimensiones	Indicadores
Problema General	Objetivo General	Hipótesis General	Variable Independiente		
¿Cuál es el impacto de las exportaciones no tradicionales en la PEA ocupada en el departamento de Lambayeque2008-2019?	Determinar el impacto de las exportaciones no tradicionales en la PEA ocupada en el departamento de Lambayeque, en el período 2008-2019.	Existe un impacto positivo de las exportaciones no tradicionales en la PEA ocupada en el departamento de Lambayeque 2008-2019	Exportaciones no tradicionales	Exportaciones no tradicionales Valor FOB Millones de dólares	Exportaciones no tradicionales Valor FOB Millones De dólares (anual)
				Exportaciones no tradicionales Valor toneladas.	Exportaciones no tradicionales Valor toneladas(anual). Agropecuario Valor FOB Millonesde dólares (anual). Pesqueros Valor FOB Millones de dólares (anual). Textiles Valor FOB Millones de dólares (anual). Maderas Valor FOB Millones de dólares (anual). Minerales no Metálicos Valor FOB Millones de dólares (anual).
				Exportaciones no Tradicionales según Sectores.	
Problemas Específicos	Objetivos Específicos			Variable dependiente	
a) ¿Cuál es la situación de las exportaciones no tradicionales durante los años 2008 al 2019 en el departamento de Lambayeque?	a) Explicar el comportamiento de las exportaciones no tradicionales en el departamento de Lambayeque en el período 2008-2019.	c) Analizar el comportamiento de la población económicamente activa con respecto a los sectores de exportaciones no tradicionales del departamento de Lambayeque en el período 2008- 2019.	Población Económicamente Activa (PEA)	PEA Ocupada Millones de personas	PEA Ocupada Miles de personas (anual)
b) ¿Cuál es la situación de la PEA ocupada durante los años 2008 al 2019 en el departamento de Lambayeque?	b) Explicar el comportamiento de la PEA ocupada en el departamento de Lambayeque, período2008-2019.	d) Estimar un modelo econométrico para determinar el impacto de las exportaciones no tradicionales en la PEA ocupada en el departamento de Lambayeque, período 2008- 2019.			

Nota: Puntos principales de la investigación.

Tabla 2*Operacionalización de Variables*

Variables	Dimensiones	Indicadores	Técnicas e instrumentos de recolección de datos
EXPORTACIONES NO TRADICIONALES	Exportaciones no tradicionales Valor FOB Millones de Dólares	Exportaciones no tradicionales Valor FOB Millones de Dólares (anual)	Análisis documental/ Reportes estadísticos BCRP
	Exportaciones no tradicionales Valor Toneladas	Exportaciones no tradicionales Valor Toneladas (Anual)	Análisis documental/ Reportes estadísticos BCRP
	Exportaciones no tradicionales Según Sectores	Agropecuarios Valor FOB Millones de Dólares (Anual)	Análisis documental/ Reportes estadísticos BCRP
		Pesqueros Valor FOB Millones de Dólares (Anual)	Análisis documental/ Reportes estadísticos BCRP
		Textiles Valor FOB Millones de Dólares (Anual)	Análisis documental/ Reportes estadísticos BCRP
		Maderas Valor FOB Millones de Dólares (Anual)	Análisis documental/ Reportes estadísticos BCRP
		Minerales no Metálicos Valor FOB Millones de Dólares (Anual)	Análisis documental/ Reportes estadísticos BCRP
		Otros Valor FOB Millones de Dólares (Anual)	Análisis documental/ Reportes estadísticos BCRP
PEA	PEA Ocupada Millones de personas	PEA Ocupada Miles de personas (Anual)	Análisis documental/ Reportes estadísticos BCRP

Nota: Puntos principales de la investigación.



UNPRG

UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO

ACTA DE ORIGINALIDAD DE TESIS

ABDEL JAVIER FLORES OLIVOS, asesor del trabajo de investigación titulado:

**Impacto de las exportaciones no tradicionales en la PEA ocupada en el
Departamento de Lambayeque 2008-2019**

Presentado por las bachilleres:

Bravo Acuña Mayra Soledad
Fustamante Chicoma Jackeline Fiorella

Confirma que el citado trabajo académico tiene un índice de similitud de 15%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, que convierte el trabajo aceptable y no constituye plagio, en tanto cumple con todas las normas del uso de citas y referencias establecidas por la Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo.

Lambayeque, 05 de octubre del 2022.

Dr. Abdel Javier Flores Olivos

15%

INDICE DE SIMILITUD

15%

FUENTES DE INTERNET

2%

PUBLICACIONES

4%

TRABAJOS DEL
ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.uss.edu.pe	5%
	Fuente de Internet	
2	hdl.handle.net	1%
	Fuente de Internet	
3	cdn.www.gob.pe	1%
	Fuente de Internet	
4	repositorioacademico.upc.edu.pe	1%
	Fuente de Internet	
5	www.coursehero.com	1%
	Fuente de Internet	
6	repositorio.unap.edu.pe	<1%
	Fuente de Internet	
7	repositorio.ucv.edu.pe	<1%
	Fuente de Internet	
8	documentop.com	<1%
	Fuente de Internet	
9	repositorio.usil.edu.pe	<1%
	Fuente de Internet	

10	www.inei.gob.pe Fuente de Internet	<1 %
11	Submitted to Universidad San Ignacio de Loyola Trabajo del estudiante	<1 %
12	repositorio.unprg.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
13	Submitted to ADEN University Trabajo del estudiante	<1 %
14	Submitted to Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo Trabajo del estudiante	<1 %
15	qdoc.tips Fuente de Internet	<1 %
16	cia.uagraria.edu.ec Fuente de Internet	<1 %
17	repositorio.upt.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
18	repositorio.unjfsc.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
19	repositorio.undac.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
20	tesis.unap.edu.pe Fuente de Internet	<1 %

21

Submitted to Pontificia Universidad Catolica
del Peru

Trabajo del estudiante

<1 %

22

docslide.net

Fuente de Internet

<1 %

23

quimbaya.banrep.gov.co

Fuente de Internet

<1 %

24

agraria.pe

Fuente de Internet

<1 %

25

docplayer.es

Fuente de Internet

<1 %

26

finanzasdigital.com

Fuente de Internet

<1 %

27

cybertesis.uni.edu.pe

Fuente de Internet

<1 %

28

Submitted to Universidad Cesar Vallejo

Trabajo del estudiante

<1 %

29

repositorio.cepal.org

Fuente de Internet

<1 %

30

repositorio.puce.edu.ec

Fuente de Internet

<1 %

31

repositorio.unheval.edu.pe

Fuente de Internet

<1 %

32

www.spdtss.org.pe



Fuente de Internet

<1 %

33

nakuy.rcp.net.pe

Fuente de Internet

<1 %

34

www.flacsochile.org

Fuente de Internet

<1 %

35

moam.info

Fuente de Internet

<1 %

36

tesis.ucsm.edu.pe

Fuente de Internet

<1 %

Excluir citas

Apagado

Excluir coincidencias < 15 words

Excluir bibliografía

Activo

 **UNIVERSIDAD DE ECONOMISTAS DE LAMBAYEQUE**

Dr. Abel Javier Flores Olivos
CELAM 442




Recibo digital

Este recibo confirma que su trabajo ha sido recibido por **Turnitin**. A continuación podrá ver la información del recibo con respecto a su entrega.

La primera página de tus entregas se muestra abajo.

Autor de la entrega: Bach. Mayra Soledad Bravo Acuña Y Bach. Jackeline Fiorella ...
Título del ejercicio: Trabajos
Título de la entrega: Impacto de las exportaciones no tradicionales en la PEA ocu...
Nombre del archivo: final_tesisss.pdf
Tamaño del archivo: 1.96M
Total páginas: 101
Total de palabras: 21,114
Total de caracteres: 116,086
Fecha de entrega: 14-nov.-2022 03:23p. m. (UTC-0500)
Identificador de la entre... 1953976582

UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS ADMINISTRATIVAS Y
CONTABLES
ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA



**Impacto de las exportaciones no tradicionales en la PEA
ocupada en el departamento de Lambayeque 2008-2019**

Tesis que presentan los bachilleres
Bach. MAYRA SOLEDAD BRAVO ACUÑA
Bach. JACKELINE FIORELLA FUSTAMANTE CHICOMA

Para obtener el título profesional de
ECONOMISTA
Asesor
Dr. Abdel Javier Flores Oliveros

Lambayeque – Perú
Noviembre – 2022