

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y
ADMINISTRATIVAS
PROGRAMA DE ESTUDIOS ECONOMÍA Y
NEGOCIOS INTERNACIONALES



**Impacto de la covid-19 en las empresas agroindustriales de
arándanos - Lambayeque, 2019 - 2020**

Tesis para obtener el título profesional de Economista

AUTORA:

Bach. VIDAL ARANA, CARMEN LILIAN

ASESORA:

Dra. MONTES LIZÁRRAGA, CAROLINA

CÓDIGO ORCID: 0000-0002-0074-9228

CHIMBOTE-PERU

2021

PALABRAS CLAVE

Tema	Empresas agroindustriales Lambayaque, impacto de la covid -19
Especialidad	Economía

Línea de Investigación	Empresa y mercado
Área	Ciencias sociales
Subárea	Economía y Negocios
Disciplina	Negocios y Management

KEYWORDS

Topic	Agroindustrial companies Lambayaque, impact of the covid -19
Especiality	Economy

Line of research	Company and market
Area	Social Sciences
Subarea	Economy and business
Discipline	Business and Management

CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD TURNITIN



CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD

El que suscribe, Vicerrector de Investigación de la Universidad San Pedro:

HACE CONSTAR

Que, de la revisión del trabajo titulado **“Impacto de la covid-19 en las empresas agroindustriales de arándanos - Lambayeque, 2019 - 2020”** del (a) estudiante: **Carmen Lilian Vidal Arana**, identificado(a) con **Código N° 1115100393**, se ha verificado un porcentaje de similitud del 26%, el cual se encuentra dentro del parámetro establecido por la Universidad San Pedro mediante resolución de Consejo Universitario N° 5037-2019-USP/CU para la obtención de grados y títulos académicos de pre y posgrado, así como proyectos de investigación anual Docente.

Se expide la presente constancia para los fines pertinentes.

Chimbote, 1 de Marzo de 2022


UNIVERSIDAD SAN PEDRO
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
Dr. CARLOS URBINA SANJINES
VICERRECTOR



NOTA:

Este documento carece de valor si no tiene adjunta el reporte del Software TURNITIN.

TÍTULO

“Impacto de la covid-19 en las empresas agroindustriales de arándanos - Lambayeque 2019 - 2020”

RESUMEN

El actual estudio se realizó con el fin de poder determinar cuál es el impacto del Covid – 19, en la producción agroindustrial de las empresas agroindustriales de la Costa Norte 2019-2020.

La metodología utilizada en la presente investigación fue de diseño no experimental del tipo documental, con un enfoque cuantitativo, de alcance correlacional, de diseño descriptivo y de corte transversal, (se aplicó la recolección de datos...) La población de estudio fueron las empresas agroindustriales de Lambayeque dedicadas a la producción de arándanos, de las cuales se tomaron como muestra la empresa Complejo Beta SAC para mayor facilidad del investigador.

Mediante el presente estudio se procuró determinar el nivel de impacto, las variaciones de la demanda y oferta; además se analizaron las perspectivas del crecimiento de las entidades agroindustriales de arándanos - Lambayeque, 2019-2020.

Palabras Clave: Covid-19, Empresas agroindustriales Lambayeque, impacto de la covid -19.

ABSTRACT

The current study was carried out in order to be able to determine the impact of Covid - 19, on the agribusiness of the agribusiness companies of the North Coast 2019-2020.

The methodology used in the present investigation was a non-experimental design of the documentary type, with a quantitative approach, with a correlational scope, a descriptive and cross-sectional design, (data collection will be used...) The study population will be the agro-industrial companies of Lambayeque is dedicated to the production of blueberries, of which the company Beta SAC will be taken as a sample for the researcher's ease.

This study seeks to determine the level of impact, variations in demand and supply; In addition to analyzing the growth perspective of blueberry agro-industrial entities - Lambayeque, 2019-2020.

Keywords: Covid-19, Agroindustrial companies Lambayaque, impact of the covid -19.

Índice

PALABRAS CLAVE.....	i
CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD TURNITIN	ii
TÍTULO.....	iii
RESUMEN	iv
ABSTRACT.....	iv
I. CAPÍTULO 1: INTRODUCCIÓN.....	1
1.1 Antecedentes y Fundamentación científica	2
1.1.1 Antecedentes	2
1.1.2 Fundamentación científica	6
1.2 Justificación de la investigación.....	9
1.3 Problema.....	9
1.4 Conceptuación y operacionalización de las variables	10
1.5 Hipótesis	11
1.6 Objetivos.....	11
II. CAPÍTULO II: METODOLOGÍA	12
2.1 Tipo y diseño de la Investigación.....	13
2.2 Población – Muestra.....	13
2.3 Técnica e Instrumentos de Investigación	13
2.4 Procesamiento y análisis de la información	13
III. CAPÍTULO III: RESULTADOS.....	14
IV. CAPÍTULO IV: ANÁLISIS Y DISCUSIÓN	23
V. CAPITULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	26
5.1 Conclusiones.....	27
5.2 Recomendaciones.....	27
VI. CAPÍTULO VI: AGRADECIMIENTO	28
VII. CAPÍTULO VII: REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	30
VIII. CAPÍTULO VIII: ANEXOS Y APÉNDICE.....	36
8.1 Matriz de consistencia	36

I. CAPÍTULO 1: INTRODUCCIÓN

1.1 Antecedentes y Fundamentación científica

1.1.1 Antecedentes

Según (ComexPeru, 2021) en su artículo web reafirma en respuesta a nuestro objetivo general, que el resultado general al análisis del impacto de la covid -19 tuvo un impacto significativo en el 2020, la recesión económica mundial, produjo una paralización de actividades productivas, evidenciando la caída de un 15,6% de las exportaciones en el periodo enero – diciembre en el 2020, a diferencia del 2019. Lo cual hace hincapié a mencionar que las actividades económicas globales se contrajeron drásticamente en un 4,3% en el periodo 2020, a lo cual se ha podido atribuir un desarrollo limitado del comercio exterior a nivel mundial, lo cual afecto directamente las exportaciones nacionales según las estimaciones del banco mundial.

Por otro lado, existen varias industrias que al margen de la crisis dado por la pandemia no han frenado sus actividades, por otro lado, se han vuelto el pilar estratégico para poder dar abastecimiento de productos medicinales y de alimentos a los hogares que se encuentran en confinamiento por la pandemia.

En ese sentido de ideas, la agroindustria forma parte de una de las pocas empresas del rubro que han buscado innumerables formas abastecer a la población, dada la importancia de los productos que produce. Asi mismo, los canales de comercio deben permanecer abiertos para que los distintos mercados internacionales puedan evitar la escasez de los alimentos y se logre mitigar una recesión económica global que logre minimizar el incremento de la inseguridad alimentaria, ello apoyados en los gobiernos quienes deben proporcionar todos sus recursos (Laborde, 2020).

Por otro lado, Ivanov (2020) en su estudio respecto al uso del software de simulación y optimización anyLogistix, demostró que la pandemia represento un caso muy específico de interrupción en la cadena de suministro en el largo plazo, asi mismo de la caída de la oferta y demanda, donde dicho análisis pudo revelar que la expansión de la pandemia tuvo una gran reacción en el desempeño de las cadenas de suministros

De la misma manera, las distintas medidas que fueron adoptadas a nivel global, las cuales ayudaron a limitar la propagación del virus del covid – 19, generaron un alto costo, sobre todo en aquellos países en vías de desarrollo, donde su población son en gran porcentaje de escasos recursos para adquirir y poder tener acceso a los alimentos.

Por ende, es de importancia poder comprender que la agricultura es la fuente principal de los alimentos que permiten una adecuada obtención de la energía y genera desarrollo humano. Siendo lo países subdesarrollados los cuales estan dificultados para poder abastecer los mercados, respecto a la base de su capacidad agroindustrial, dado los momentos producidos por la pandemia han generado incertidumbre para el agricultor que se ha visto obligado a proveer de alimentos a la población (BLANCO - CAPIA, 2020).

Existen diferentes estudios, que han expresado su preocupación que se dio por la paralización de las producciones agrícolas producto de la covid -19, lo que generó un impacto significativo en la limitada disposición de alimentos, lo cual tuvo un efecto en el incremento de los precios.

(Vallejo, 2020), durante una entrevista ecuatoriana manifestó que la agroindustria representa la principal fuente productiva respecto a las cadenas de suministro. Los pequeños productores de materia prima siguen sus labores en el campo, la pequeña y mediana empresas han seguido adelante con las operaciones de manufactura, las diferentes empresas de logística, exportadoras son además fuente de distintos empleos que han sido sostenibles durante época de pandemia, en conjunto a empresas de farmacias, cuidado personales y supermercados.

No obstante, a pesar de la emergencia de salud sanitaria generada por la pandemia, las agro exportaciones peruanas, consiguieron alcanzar un récord histórico al poder registrar el monto de 7,550 millones de dólares en el periodo 2020, lo cual representó el 6.7 % más respecto al periodo anterior, 2019 (7,074 millones de dólares) (MINCETUR, 2020).

Así mismo, el aumento de la agro exportación se vio influenciada por el incremento de la demanda de productos medicinales para ayudar a prevenir enfermedades respiratorias: kion (US\$ 109 millones/+146.4 %), cebolla (US\$ 97 millones/+12 %) y ajo (US\$ 27 millones/+48 %). (Andina, 2020)

Las exportaciones agrícolas peruanas tuvieron un crecimiento exponencial en la última década, de acuerdo a lo expuesto por el BCR, en el periodo 2009 los envíos al exterior estuvieron representados por 2,462 millones de dólares; sin embargo, en el periodo 2019 estuvieron representados por 7,112 millones de dólares, es decir, un crecimiento del 300%.

De acuerdo a lo mencionado por la Asociación de Gremios Productores Agrarios del Perú (AGAP), el sector pudo identificar una serie de productos con potencial exportador, pasando de una canasta la cual está liderada por productos como espárrago, el pimiento, café y cacao, a otros productos mucho más rentables tales como la uva, palta y arándanos (PERUANO, 2020).

Por otro lado, el suceso de la Covid-19, las restricciones y las medidas de aislamiento están poniendo a prueba en muchos aspectos a la sociedad y este sentido es las Tics son las que están destacando ofreciendo comunicación en los ámbitos sociales y económicos (Cuesta y Schiattini, 2020).

En este contexto, diferentes entidades internacionales conversan sobre la necesidad de acciones conjuntas interinstitucionales, con el fin de optimizar la alimentación de la población, respecto a la seguridad de los alimentos y la nutrición siguiendo los protocolos establecidos a nivel global.

La Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, el Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola, el Banco Mundial y el Programa Mundial de Alimentos, publicaron un conjunto de declaraciones respecto a los impactos de la pandemia sobre la nutrición y seguridad alimentaria, en ocasión de la Reunión Extraordinaria de Ministros de Agricultura de países industrializados y emergentes, conocido como 'G20'. En esta declaración se concluyó que la covid -19 afectó todo el sistema de alimentos y se necesita una acción colectiva, para optimizar la alimentación de la población y garantizar que los mercados funcionen correctamente" (MAGP, 2020)

Debe ser lógico comprender que no solo los sectores agroindustriales alimenticios peruanos estuvieron afectados por las implicancias recientes de la pandemia, pues bastaría con revisar reportes económicos de otras naciones para verificar que, en gran medida los efectos de la pandemia no excluyeron ningún contexto a nivel mundial, pues de cualquier forma ese hecho originó un acontecimiento que se recordará en toda la historia de la humanidad.

En ese sentido, (Flores, 2020) explicó que:

La pandemia de la covid -19 ha traído distintas consecuencias, donde se ha podido observar distintos países que se han visto afectados, donde las entidades más beneficiadas fueron de las empresas que ofrecen servicios médicos y hospitalarios, insumos de desinfección, limpieza, tics, comercio electrónico y la agricultura. Dejando claro que la población depende de la cadena de suministros para su alimentación.

La industria contribuye a la seguridad alimentaria, no solo proveyendo los alimentos, sino que, además contribuyendo con los protocolos de bioseguridad, ante este patógeno que ha sido el centro de atención en los países del mundo, no obstante, se evidencio que los alimentos no son vehículos de transmisión de la covid -19 (EFSA,2020)

No obstante, es importante dar énfasis en el aseguramiento de medidas de bioseguridad, como capacitación y la supervisión que permitan dar cumplimiento correcto de las prácticas de higiene, promoviendo además el uso de las correctas instalaciones.

Olivera (2020) en su investigación afirma que la importancia de la continuidad de nuestro sistema agroalimentario se ha visto evidenciado hoy que se lucha frente al COVID-19 en los distintos sectores. Dicho sistema está conformado por componentes primarios que involucran a productores de materias primas de origen animal, pesquero y vegetal.

No obstante, en nuestro país, el componente primario, está conformado por pequeños agricultores y pescadores; y en otros, por las empresas agroindustriales, los cuales están pasando desapercibido durante la pandemia, dado que no le están dando el

reconocimiento integro mediante políticas públicas harían que dicha actividad tenga una rentabilidad exponencial.

Según (Sandoval Centa, 2008) en su tesis de licenciatura “Evaluación de los factores determinantes del desarrollo agroindustrial en la región San Martín” realizó un trabajo acerca de la sensibilización que busca en la región a partir de un análisis de la situación actual de la región San Martín y las condiciones futuras que se pueden tener en la actividad agroindustrial, dando una evaluación a los factores que determinen el desarrollo y den una posición favorable con su hipótesis de que en la región existen potencial agroindustrial.

De acuerdo con él (MINAGRI, 2020) el sector agropecuario de Perú en el año 2019 incrementó en 3.2%, respecto al 2018, y en paralelo con el sector agrícola, el cual tuvo un crecimiento de 2.6% producto de la producción de arándanos, la cual tuvo un alza de 71.8% por el incremento de superficies de producción y cosecha en el norte del país; Lambayeque y la Libertad, tuvieron un crecimiento de 41.8%, dicho crecimiento fue gracias a los productos como la caña de azúcar; palta y el algodón.

No obstante, actualmente distintas instituciones a nivel nacional e internacional realizan investigaciones relacionadas sobre el impactos del COVID-19 y lo que género en los distintos sectores como pesca, turismo y la agroindustria.

Respecto a dichos estudios esta (CEPAL, 2020) que, en su investigación “Sectores y empresas frente al COVID-19: emergencia y reactivación”, afirma que la crisis generada por la pandemia de la COVID-19 tiene un impacto muy importante en los países de América Latina y el Caribe. Dicha crisis da un duro golpe a una estructura productiva empresarial con debilidades que se originaron a largo de las últimas décadas. Dado que esta pandemia afecto drásticamente a las empresas, en las pymes y microempresas tuvieron un impacto mayor, ocasionando pérdidas y falta de trabajo.

Asi mismo se cuenta con el análisis realizado por (Blanco-Caipa, 2020) en el sector agropecuario boliviano frente al COVID-19, donde concluye que el conjunto de cambios ocasionados por esta crisis sanitaria, a futuro, afectará y tendrá un impacto a los procesos de comercialización, transporte y producción. También se difiere que dicha población que trabaja en el sector, estuvieron constantemente en riesgo de contagio del virus y otras enfermedades dada las condiciones extremas de la misma región del altiplano, el cual está expuesta a bajas temperaturas.

Dicha crisis estuvo mermando la capacidad de las explotaciones y de las empresas agrícolas para asegurar el suministro de alimentos de manera constante a los mercados nacionales debido al confinamiento, falta de mano de obra producto de la enfermedad y del distanciamiento social, como medida impuesta por el estado.

Es por ello que la (FAO, 2020) llevo a cabo una publicación llamada “Adaptación de los modelos de negocios en apoyo de las empresas agroalimentarias durante la COVID-19” concluyendo que dichas empresas deben estar estructuradas en función a

componentes que deben ser gestionadas por parte de las empresas agrícolas tales como: gestión de recursos, gestión de recursos humanos, comercialización y ventas, la gestión estratégica y asociaciones, , gestión de recursos humanos.

(Mendoza F., 2020), en dicho estudio sobre “La gestión informática como base de la gerencia en la competitividad ante la recesión económica por la pandemia del coronavirus (COVID-19)” concluyo que la pandemia tuvo un gran impacto en la economía mundial: desde la producción, afectando la cadena de suministro, siendo las mypes las empresas más afectadas por la crisis mundial

1.1.2 Fundamentación científica

La producción agroindustrial y su importancia dentro del mercado

(Macki, 2020) argumenta que al margen de los problemas que hubo respecto al transporte internacional, AGAP que según sus siglas es la Asociación de los gremios productores agrarios peruanos, respecto al trimestre 1 del año 2020, se tuvo un crecimiento en la agro exportación de 8% a diferencia del año 2019, lo cual tuvo un equivalente de 1623 USD millones. No obstante, Aduanas y Adex informaron caídas de entre el 50 y 60% respecto al volumen en la agro exportación en el periodo del mes de abril. En prospectiva en lo que respecto a la agro exportación no tradicional atraviesa mima notable reducción en la demanda de varios productos, debido a:

- Los menores ingresos en las familias previstos para la población de países compradores de nuestros productos. Lo cual determinaría una reducción en los precios, debido a la recesión económica.
- Las nuevas medidas sanitarias, aumentan los costos de producción.

Dentro de ese contexto de ideas, las naciones del mundo se vieron afectados por la pandemia covid-19, la cual fue ocasionado por coronavirus SARS-Cov-2, y dado que existe incertidumbre sobre el origen del virus que azoto el mundo, la OMS argumenta e insiste que tuvo un origen natural (Luna y Nemesio, 2020).

Por otro lado, López y Macías (2007) indica que la agroindustria tiene dos vertientes, la moderna que está enfocada en una actividad con una transformación de alto grado, mejor respuesta económica y productos con valor agregado. y la tradicional enfocada en la agroindustria con una transformación baja, destacando más en su alta participación de materias primas, utilizando tecnología simple.

Factores de producción agroindustrial

En este sector los elementos con mayor consideración en cada proyecto es el factor productivo enfocado en trabajo, tierra y capital; por otro lado estan los factores

tecnológicos, lo cuales estan relacionados con la producción, mercado y el factor institucional (Machado, A., 1983).

En esa línea, (López Macías, F., & Castrillón, P., 2007), argumentan que el factor esencial dentro de la producción es la tierra, el capital, el trabajo y la administración, dado que dentro de la línea de la historia, se observó que estos conforman elementos básicos para que el sector tengan un mejor avance económico.

Por otro lado, dentro del factor productivo, el capital, la tierra y trabajo, son los aspectos más específicos que determinan el rendimiento productivo, algunos de ellos la estacionalidad en la producción, manejo de los insumos, administración del recurso natural tales como el agua, planta y suelo.

Dentro de los factores productivos; tierra, trabajo y capital, se encuentran aspectos más específicos y determinantes para un rendimiento productivo, algunos de ellos son la estacionalidad de la producción, el manejo de insumos, administración de recursos naturales como el agua, suelo y planta

Por otro lado (Dávila Rivera, 2018) proponen como factores notables en el desarrollo de la producción agro industrial, la disponibilidad de mano de obra, los rendimientos productivos y la tecnología de la producción.

Factores Básicos

En la agroindustria está enfocada en el agro y a la industria alimentaria los cuales son componentes del mismo sistema, tanto el capital, tierra y trabajo, en conjunto estan relacionadas y trabajan unidas para obtener un producto consignado a comercializar.

A. La tierra:

La tierra es un factor esencial dado que desde el punto de vista biológico las calidades del mismo penderán los resultados de la productividad y producción de la industria. En ese contexto, los aspectos más significativos que destaca para el análisis.

B. Trabajo

El trabajo es el factor considerado el más esencial dado que la calificación que pueda tener conduce a poder obtener un desarrollo en la agroindustria de forma eficiente y ordenada. En esa línea, (Machado, A., 1983) argumenta que el hombre debe siempre ser la médula del desarrollo, lo cual permitirá mejorar la calidad de vida y sus condiciones. La remuneración debe ser determinada para mantener la estabilidad del sector agrícola y de todas las empresas, puesto que de ello depende que tan bien desempeñen su labor.

C. Capital

(Machado, A., 1983), argumenta que el factor capital es un recurso muy indispensable en el crecimiento de la agroindustria, la disponibilidad, costo y oportunidad son

básicos elementos que se complementan con factores como tierra y trabajo. Así mismo plantean que el capital puede provenir de la agricultura por medio del agricultor, de la industria por medio de las empresas industriales, del sector financiero y de gobierno mediante el proyecto de inversión.

Covid-19 en la agricultura

El impacto del COVID-19 aún están por manifestarse, y no son nada predecibles por su naturaleza. Esto se ha visto reflejado por las tasas de infección y mortalidad, más aún en el sector de comercio agrícola y la agricultura. Por otro lado, es notable incurrián en la pequeña agricultura como en la cadena productiva.

Es importante que los hábitos alimenticios, generan un gran impacto y por ende bajo el enfoque de incrementar la producción, ingresos y el rendimiento, la agricultura debe aprovechar el medio ambiente.

Preocupación por la seguridad alimentaria

Es importante asegurar que la producción de alimentos mediante las actividades agrícolas, son seguros e inocuos. El covid-19, genero un cambio de hábitos alimentarios de las personas, debido al confinamiento, lo cual a su vez afecto y dio un cambio en la cadena de suministro.

En ese sentido, el circuito económico de la producción, consumo e ingreso, es afectado de tal manera que la paralización de las actividades económicas implica que no haya producción y, como consecuencia, no existan ventas. Lo cual impacta negativamente en el ingreso de los productores y por ende en las empresas, lo que atañe también el ingreso de la mano de obra que es empleada en la producción.

Fases de reactivación y protocolos emitidos en el sector agrario

Con el fin de dar una reactivación económica, mediante la reanudación progresiva de las distintas actividades económicas en lo que respecta a la emergencia sanitaria que se vive a nivel nacional, el gobierno conformo el grupo de trabajo multisectorial de naturaleza temporal encabezado por el MEF con Resolución Ministerial N. ° 144-2020-EF/15, del 25.04.2020, con el objetivo de formular la estrategia. Así, se ha considerado cuatro (04) fases para su implementación, las que se evalúan permanentemente de conformidad con las recomendaciones de la Autoridad Nacional de Salud.

Dichas medidas utilizadas para la reanudación progresiva de actividades en el marco de la emergencia sanitaria a nivel nacional se dispusieron mediante el Decreto Supremo N. ° 008- 2020-SA y del estado de emergencia nacional, dispuesto mediante Decreto Supremo N. ° 044- 2020-PCM y sus prórrogas.

- **“Fase 1 para la reanudación de actividades”**, mediante Decreto Supremo N. ° 080-2020- PCM, del 02.05.2020, se aprobó la reanudación las actividades incluidas son minería e industria, construcción, servicios y turismo y comercio.
- **“Fase 2 para la reanudación de actividades”**, con Decreto Supremo N. ° 101-2020-PCM, del 04.06.2020, se contempla diversas actividades que corresponden a actividades como manufactura, agricultura, construcción, comercio y servicios.
- **“Fase 3 para la reanudación de actividades”**, con el Decreto Supremo N. ° 117-2020-PCM, del 01.07.2020, los servicios de transporte de pasajeros por vía aérea (vuelos nacionales), servicios de mudanza, hospedaje, restaurantes con aforo del 40%, tiendas con un aforo del 50%, servicios de fotografía, museos y centros culturales, agencias de turismo, call centers con un aforo del 50%, entre otros.

1.2 Justificación de la investigación

Justificación teórica:

La presente investigación busca analizar el impacto de la covid -19 en la producción agroindustrial durante dos períodos con el fin de reafirmar la gran diferencia porcentual que se manifestó entre el año 2019-2020, por ello el desarrollo de esta investigación trae consigo teorías actuales de autores expertos que a través de lo acontecido pudieron realizar análisis a nivel global de todo lo que trajo consigo dicho virus

Justificación práctica:

El presente estudio tiene suma importancia dado que no solo se podrá conocer la significancia de un acontecimiento de carácter global en dicho sector, sino también podremos dar a conocer perspectivas que pueden ayudarnos a conocer el post- impacto que traerá consigo al realizar análisis estadísticos.

Justificación metodológica:

La presente investigación propone perspectivas que permitan conocer el crecimiento en dos tipos de escenario como propuesta para el 2021, por tal razón se utilizó investigación documental como metodología para el análisis de información que será tratada estadísticamente.

1.3 Problema

¿Cuál es el impacto que tuvo la covid-19 en las empresas agroindustriales de arándanos - Lambayeque, 2019- 2020?

1.4 Conceptuación y operacionalización de las variables

Conceptuación

Variable dependiente : Producción Agroindustrial

(Calera, 2020) ... “La agroindustria es uno de los sectores que generan empleos y que ha diversificado y fortalecido la economía en países donde la agricultura es una actividad principal.”

Según (Zarco Palacios, D. s,f) la agroindustria es un conjunto de actividades de manufactura que están enfocadas en la transformación de materias primas y productos intermedios elaborados, y que proceden del sector agrícola; donde destacan las actividades de agricultura, pesca y actividad forestal.

Variable Independiente: Covid-19

(OMS O. M., 2020), define el término “pandemia” como la aparición de una enfermedad nueva, la cual se puede propagar a nivel global. Una pandemia de gripe surge cuando un nuevo virus gripal se propaga de manera global y la mayoría de las personas carecen de inmunidad a dicho nuevo virus.

La enfermedad de la COVID-19 es una enfermedad altamente infecciosa producida por el virus SARS-CoV-2. (OMS, 2020)

VARIABLES	Definición Conceptual	Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores	Items
Producción Agroindustria 1	La ONUDI (Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo) reduce la definición al nivel de unidad empresarial:” Una empresa agroindustrial es aquella que involucra la producción de productos en forma de materia prima agrícola y permite luego su transformación en productos terminados o semiprocesados” (Boucher, 1989)	La producción agroindustrial es aquella industria que involucra no solo la producción de la materia sino también la transformación de esta en un producto terminado listo para ser exportado o comercializado a nivel nacional	<ul style="list-style-type: none"> • producción • Balanza comercial • PBI • Competitividad • Productividad • Mano de obra 	<ul style="list-style-type: none"> • Volúmenes de producción • Cantidades de producción • Cantidades de insumos importados • Precios de las cantidades de producción • Precios de la cantidad de producción que se quedó en el País. • Precio del arándano local • Precios de los productos importados. • Precio de mercado. • Manos de obra, hora/hombre. • Precio del jornal / salario • Costos adicionales a la producción 	<ul style="list-style-type: none"> • Recolección de información de la empresa Beta SAC como muestra y datos Banco Central de Reserva y Ministerio de la producción
Covid-19	La enfermedad por coronavirus (covid-19) es una enfermedad infecciosa causada por la SARS-CoV-2. (OMS, 2020)	Enfermedad contagiosa causada por un virus y con alto índice de contagio	<ul style="list-style-type: none"> • Medidas de política 	<ul style="list-style-type: none"> • Cierre de fronteras 	<ul style="list-style-type: none"> • Resoluciones presidenciales

1.5 Hipótesis

H1

El impacto de la covid -19 fue significativa en las empresas agroindustriales de arándano – Lambayeque durante el periodo 2019- 2020

H0

El impacto de la covid -19 no fue significativa significativa en las empresas agroindustriales de arándano – Lambayeque durante el periodo 2019- 2020

1.6 Objetivos

Objetivo general

- “Analizar el impacto de la Covid-19 en las empresas agroindustriales de arándano- Lambayeque, 2019-2020.

Objetivos Específicos

- Estudiar las variaciones de los volúmenes e impacto económico de la producción agroindustrial de los años 2019 -2020.
- Identificar el impacto generado por la covid-19 en la actividad agraria dentro de las empresas agroindustriales en Lambayeque.
- Analizar las variaciones de la oferta internacional de arándanos durante el tiempo de cuarentena causado por la covid-19.
- Analizar la variación de la demanda internacional de arándanos de los periodos 2019-2020

II. CAPÍTULO II: METODOLOGÍA

2.1 Tipo y diseño de la Investigación

Tipo

Respecto al problema planteado y a los objetivos que fueron formulados, fue no experimental, de enfoque cuantitativo debido que se observaron y describieron el comportamiento de las variables sin influir sobre ellas.

Diseño de la investigación

Descriptiva. - dado el nivel de profundidad, la presente investigación fue del tipo descriptivo, no documental toda vez que se describieron las principales características de la relación existente entre la producción de las empresas agro y el impacto de la covid -19

Fue de tipo no experimental, transversal porque no hubo una manipulación deliberada de las variables de estudio, la investigación fue no experimental, en tal sentido no fueron variadas, ninguna de las características, se analizaron tal como se obtuvieron.

2.2 Población – Muestra

Población:

Estuvo conformada por las empresas agroindustriales de producción de arándanos en Lambayeque, 2019 -2020

Muestra:

La muestra se tomó por conveniencia de la investigadora de la empresa Complejo Beta SAC cuya información fue de los años 2019 -2020.

2.3 Técnica e Instrumentos de Investigación

Técnica

Se recopiló mediante información secundaria

Instrumentos:

Se Clasificó y tabuló de la información secundaria

2.4 Procesamiento y análisis de la información

Se procesó toda la información obtenida de la empresa Complejo Beta SAC, utilizando el Excel para el procesamiento cuya información fue obtener los resultados planteados en la investigación.

III. CAPÍTULO III: RESULTADOS

Identificamos las principales empresas agroindustriales y su variación porcentual en el mercado de arándanos dentro de Lambayeque, 2019 – 2020

Tabla 1.

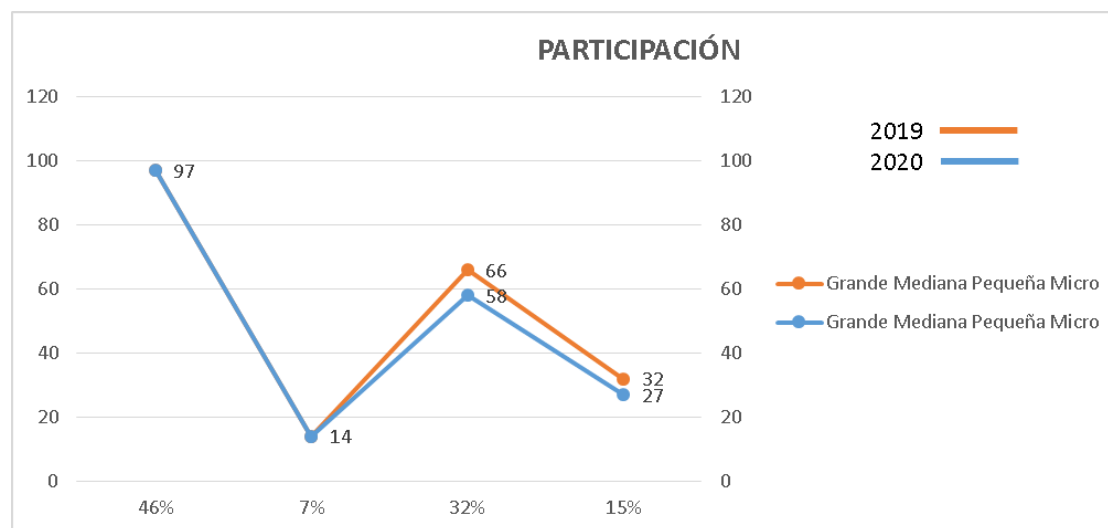
PARTICIPACION DE LAS PRINCIPALES EMPRESAS EXPORTADORAS DE ARÁNDANOS EN LAMBAYEQUE					
N° EMPRESAS / RANGO	PARTICIPACIÓN 2019%				
	Grande	Mediana	Pequeña	Micro	TOTAL
1 AGROVISION PERU S.A.C					
2 COMPLEJO AGROINDUSTRIAL BETA S.A.					
3 HFE BERRIES PERU S.A.C.					
4 FRUSAN AGRO	97	14	66	32	209
5 EXPORTADORA EL PARQUE					
Resto (202)	46%	7%	32%	15%	
	PARTICIPACIÓN 2020%				
	Grande	Mediana	Pequeña	Micro	TOTAL
	97	14	58	27	196
	46%	7%	28%	13%	

Fuente: superintendencia Nacional de aduanas y de administración tributaria (SUNAT)

Elaborado por: El investigador

Figura 1.

Representación del N° de empresas agroindustriales por % participación de acuerdo al tamaño de empresa



Fuente: Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria (SUNAT)

Elaborado por: El investigador

Interpretación:

El 46% representa la participación de 97 empresas grandes, el 7% representa la participación de 14 empresas medianas, 32% representan en promedio la

participación de 62 empresas pequeñas comprendidas entre el 2019-2020 y finalmente el 15% representa en promedio 30 micro empresas comprendidas entre el 2019-2020.

3.2. Identificación del volumen de producción (kg) y variación (%) de las empresas agroindustriales de Lambayeque, de acuerdo a los 12 meses comprendidos entre el período 2019-2020

Tabla 2.

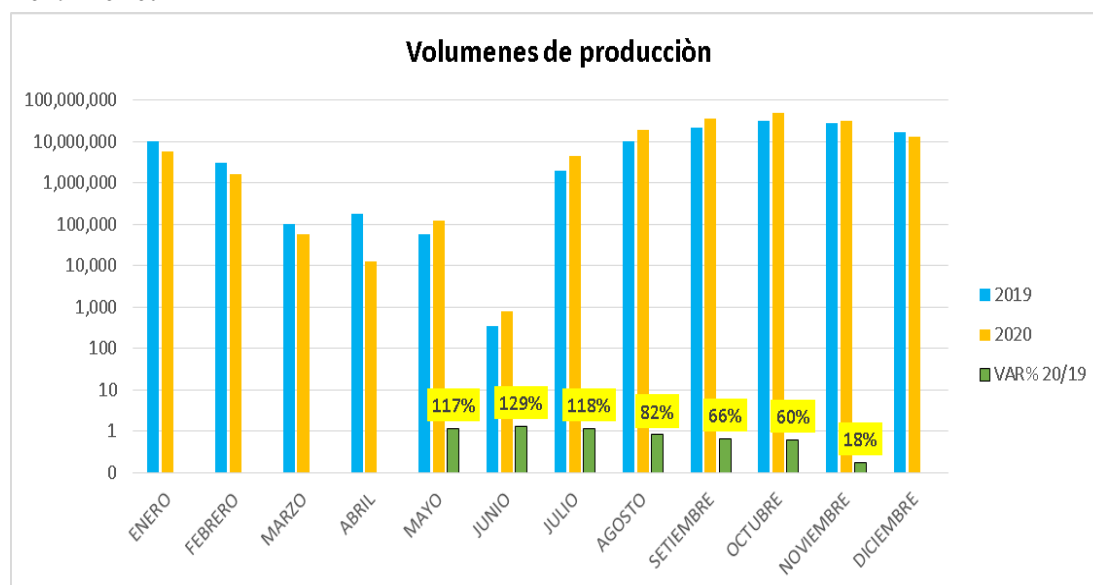
VOLUMENES DE PRODUCCIÓN EN KG				
MESES	2019	2020	VAR% 2019	VAR USD
ENERO	10,392,802	5,682,471	-45%	-\$4,710,331.00
FEBRERO	2,999,081	1,600,179	-47%	-\$1,398,902.00
MARZO	99,648	57,227	-43%	-\$42,421.00
ABRIL	183,723	13,056	-93%	-\$170,667.00
MAYO	58,060	125,958	117%	\$67,898.00
JUNIO	347,469	794,626	129%	\$447.16
JULIO	2,031,695	4,428,985	118%	\$2,397,290.00
AGOSTO	10,379,043	18,869,710	82%	\$8,490,667.00
SETIEMBRE	21,084,306	35,041,145	66%	\$13,956,839.00
OCTUBRE	31,627,934	50,696,065	60%	\$19,068,131.00
NOVIEMBRE	27,771,359	32,676,596	18%	\$4,905,237.00
DICIEMBRE	17,172,575	13,129,158	-24%	-\$4,043,417.00
TOTAL	125,044,529	163,630,215	28%	\$38,585,686.00

Fuente: Boletín 2019-2020 Banco Central de Reserva

Elaborado por: El investigador

Figura 2.

Representación del volumen de producción por cada mes durante el período 2019-2020.



Fuente: Boletín 2019-2020 Banco Central de Reserva

Elaborado por: El investigador

Interpretación:

Durante los primeros meses del 2020 existe una variación porcentual poco significativa con un -40% en relación a lo producido en el 2019, así mismo, durante los meses de mayo a noviembre se observa un crecimiento significativo en el volumen de producción en promedio del 95% en relación a lo producido durante el 2019; finalmente durante último mes la producción descendió un 24% a causa de algún factor externo que analizaremos más adelante.

Identificación la evolución de las principales empresas exportadoras de Lambayeque comprendidos entre el período 2019-2020.

Tabla 3.

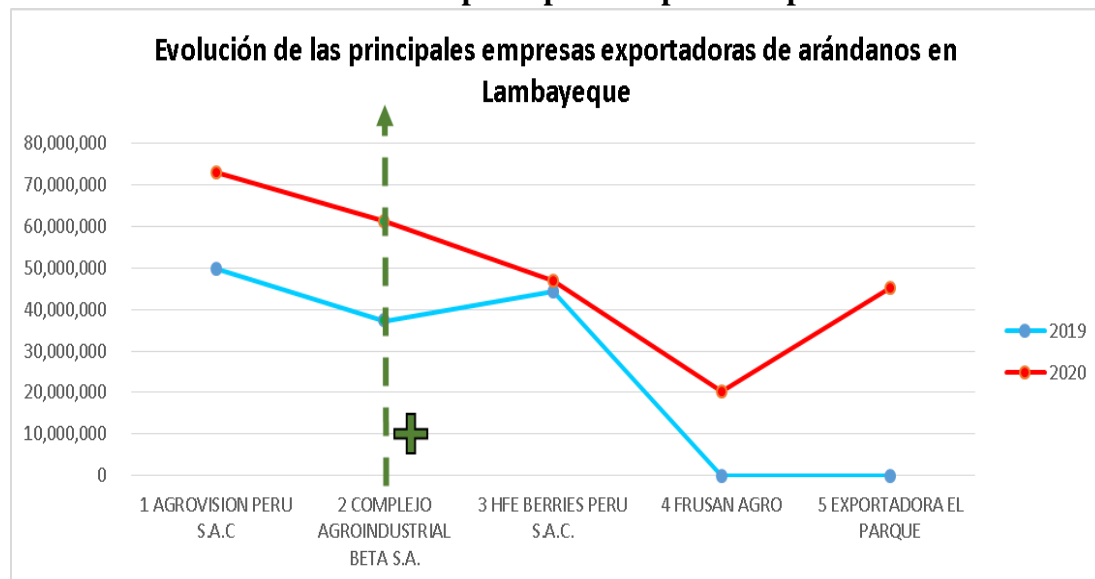
Evolución de las principales empresas exportadoras de arándanos en Lambayeque (valor FOB - US\$)		
DENOMINACIÓN	2019	2020
1 AGROVISION PERU S.A.C	49,680,872	73,047,486
2 COMPLEJO AGROINDUSTRIAL BETA S.A	37,252,323	61,193,575
3 HFE BERRIES PERU S.A.C.	44,372,937	47,027,801
4 FRUSAN AGRO	12,225,410	20,215,320
5 EXPORTADORA EL PARQUE	30,542,550	45,348,510
Resto (202)	210,611,471	279,876,466
TOTAL	341,917,603	526,709,158

Fuente: Ministerio de comercio exterior y turismo

Elaborado por: El investigador

Figura 3.

Identificamos la evolución de las principales empresas exportadoras.



Fuente: Ministerio de Comercio Exterior y Turismo

Elaborado por: El investigador

Interpretación:

Se observa que durante el 2020 la empresa Complejo Agroindustrial Beta S.A tuvo un crecimiento exponencial del 64% en relación al año anterior, por tal razón también se ubica dentro del rango de las principales empresas dentro de Lambayeque con mayor exportaciones ocupando el 2° lugar de la lista

Impacto generado por la covid-19 en la actividad agraria dentro de las empresas agro en la ciudad de Lambayeque

Tabla 4.

EMPRESAS QUE REPORTAN EMPLEO LAMBAYEQUE			
(N° DE EMPRESAS)			
SECTOR	2019	2020	Var 20/19 nivel %
Agropecuario	357	342	-4%

EMPRESAS QUE REPORTAN EMPLEO LAMBAYEQUE				
(N° DE EMPRESAS)				
SECTOR	Feb-20	2020		
		SIGUEN	DEJAN	NUEVAS
Agropecuario	314	289	-157	192

Fuente: Ministerio de comercio exterior y turismo

Elaborado por: El investigador

Tabla 5.

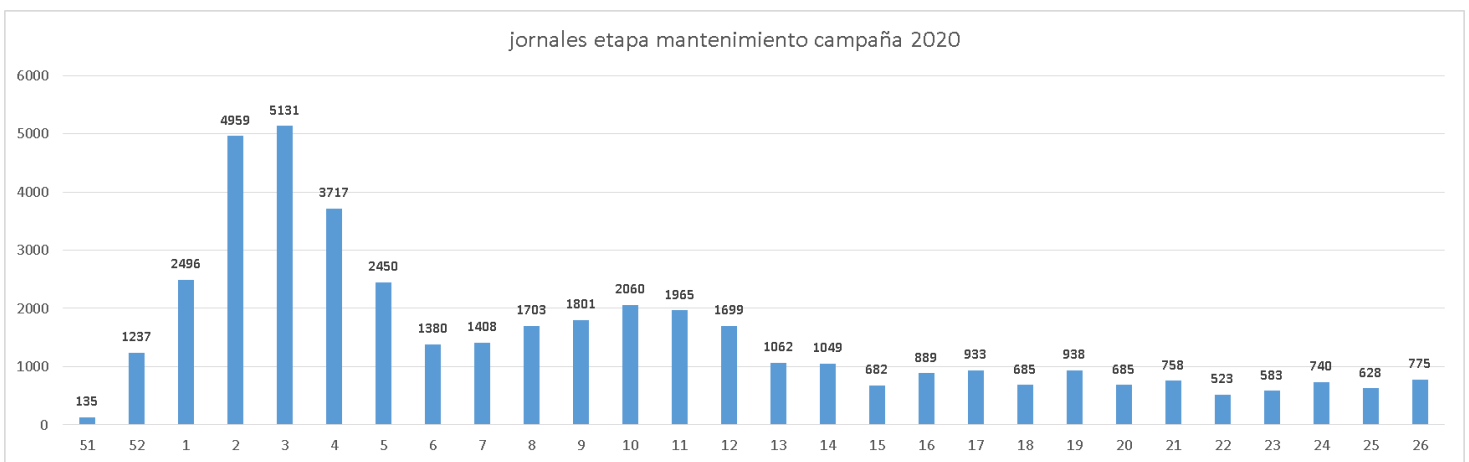
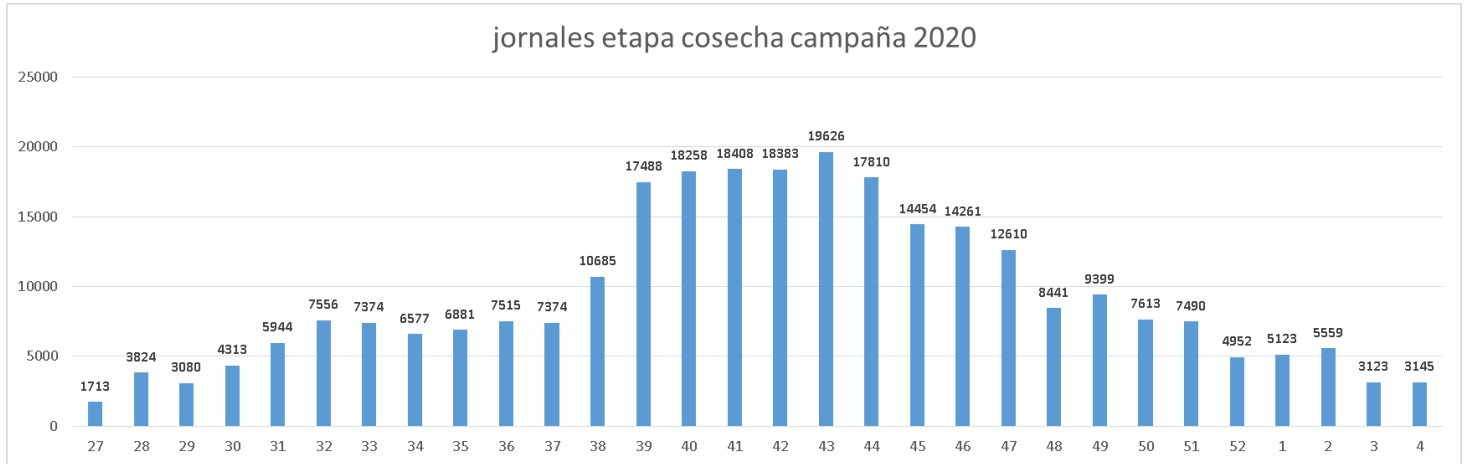
	Semana	Jornales	Semana	Jornales
etapa de mantenimiento	51	135	27	1713
	52	1237	28	3824
	1	2496	29	3080
	2	4959	30	4313
	3	5131	31	5944
	4	3717	32	7556
	5	2450	33	7374
	6	1380	34	6577
	7	1408	35	6881
	8	1703	36	7515
etapa de cosecha	9	1801	37	7374
	10	2060	38	10685
	11	1965	39	17488
	12	1699	40	18258
	13	1062	41	18408
	14	1049	42	18383
	15	682	43	19626
	16	889	44	17810
	17	933	45	14454
	18	685	46	14261
	19	938	47	12610
	20	685	48	8441
	21	758	49	9399
	22	523	50	7613
	23	583	51	7490
	24	740	52	4952
	25	628	1	5123
	26	775	2	5559
		3	3123	
		4	3145	

Fuente: Datos de la empresa complejo agroindustrial Beta

Elaborado por: El investigador

Figura 5.

Identificamos la actividad agraria en base a los daos sobre los jornales en 2 etapas



Fuente: Datos de la empresa complejo agroindustrial Beta

Elaborado por: El investigador

Variaciones de la demanda internacional de productos durante el tiempo de cuarentena causado por la covid-19.

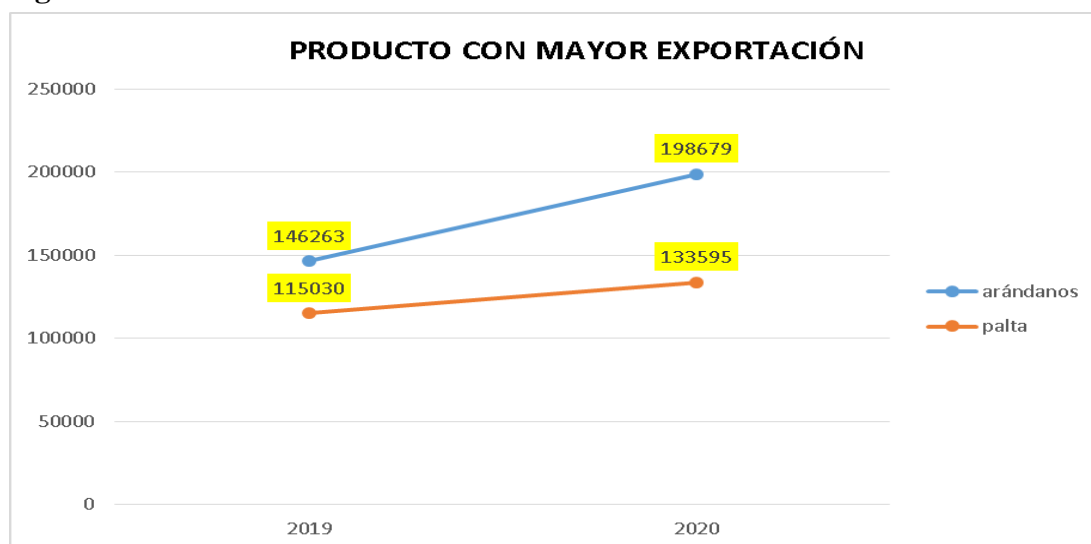
Tabla 6.

LAMBAYEQUE EXPORTACIONES U\$(MILES)			
AGROPECUARIO	2019	2020	var% 20/19
FRUTAS	401838	489253	22%
arándanos	146263	198679	36%
palta	115030	133595	16%
uva	62158	59227	-5%
mango	39370	51666	31%
maracuya	24987	28471	14%
banana organica	6009	6335	5%
limon	4257	5476	29%
corteza de limon	1203	2194	82%
piña	203	2153	959%
granada	1280	592	-54%

Fuente: Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria (SUNAT)

Elaborado por: El investigador

Figura 6.



Fuente: Tributaria (SUNAT)

Elaborado por: El investigador

Interpretación:

Según los resultados obtenidos durante el 2019-2020 el desempeño agroexportador obedeció a las mayores ventas de frutas (+22%), principalmente arándano (+36%), y palta (+16%).

Tabla 7.

LAMBAYEQUE EXPORTACIONES POR DESTINOS U\$(MILES)				
DESTINOS	PRINCIPALES PRODUCTOS EXPORTADOS 2020	2019	2020	VAR % 2020/2019
EXPORTACIÓN TOTAL	PRODUCTOS	662389	725153	9%
Unión Europea	arándanos / palta	213626	255674	20%
Estados Unidos	arándanos / palta	250480	250489	0.004%
Reino Unido	arándanos / palta	60855	62512	3%
Chin	arándanos / palta	25277	24967	-1%
Japón	arándanos / palta	9791	15143	55%
Corea del Sur	palta / café	9513	14351	51%
Canada	mango / palta	10636	12328	16%
Hong kong	mango / pimienta	6952	11072	59%
Ecuador	arándanos / palta	17519	8939	-49%
Chile	palta/mango	5620	8802	57%
N° DE DESTINOS		61	62	2%

Fuente: (SUNAT)

Elaborado por: El investigador

Figura 7.



Fuente:(SUNAT)

Elaborado por: El investigador

Interpretación:

En base a los resultados obtenidos se puede apreciar que a lo largo del periodo 2020 hubo un crecimiento en la oferta internacional de productos agrícolas, con una variación positiva del 20% como parte de las exportaciones a la Unión Europea, así mismo, con no tanta significancia se observa un crecimiento mínimo a estados unidos del 0.004% en el 2020.

Tabla 8.

Perú en el ranking mundial de exportación de arándanos durante el año 2020 pese a las restricciones decretadas por el estado durante la covid - 19

	País	Exportación de arándanos frescos 2020 (Millones de dólares)
1	Perú	1003
2	Chile	526.9
3	España	432.3
4	EE.UU	248.6
5	Morocco	211
6	México	173.6
7	Canada	134.5
8	Polonia	126.5
9	Sudafic	125.1
10	Hong Kong	77.3

Fuente: International Trade Center

Elaborado por: El investigador

Interpretación:

En la actualidad Perú se ha convertido en uno de los exportadores de arándanos de mayor alcance ocupando así de esta manera uno de los primeros puestos en el ranking a nivel mundial.

IV. CAPÍTULO IV: ANÁLISIS Y DISCUSIÓN

Análisis de las variaciones de los volúmenes de producción y el impacto económico de las empresas agroindustriales en Lambayeque 2019-2020

Según ComexPeru (2020), afirma que el resultado general al análisis del impacto de la covid-19 dentro de la producción tuvo un impacto significativo en 2020, la paralización de la economía mundial, la incertidumbre dañaron la balanza comercial nacional, sin embargo, la pandemia ocasionada por el Covid-19 no ha generado un impacto negativo generalizado en la producción de arándanos dentro de Lambayeque, situación que se confirma al analizar la tabla (2) donde se observa que durante los primeros meses del 2020 hay una baja en el volumen de producción en un 40% en relación al 2019 y esto no a causa de la pandemia sino por la estacionalidad del producto y es que el arándano tiende a tener mayor concentración de producción a partir del mes de mayo donde efectivamente se puede apreciar una alza significativa de la producción en promedio del 95% para finalmente tener como resultado un crecimiento del veintiocho por ciento anual.

Continuando con el análisis notamos también que como impacto económico en millones de dólares conforme al estudio realizado de volumen de producción existe una alta similitud entre los datos obtenidos, donde se reafirma que durante los primeros meses hubo una disminución de más de 1 millón de dólares pero no como pérdida de empresa ya que durante esos meses se empieza la etapa de mantenimiento del cultivo para luego en los próximos meses proseguir con la etapa de cosecha y preparación del producto para exportación, durante el análisis de datos se puede observar que en millones FOB hubo ganancias de más de 38 millones durante el 2020 respecto al 2019. Por consiguiente no podemos afirmar que en el contexto de la pandemia la producción se vio afectada, ya que este depende de otros factores climatológicos que afecten directamente las plantas, teniendo de conocimiento que la pandemia fue un virus que solamente afectó vidas humanas. Por tal razón el artículo mencionado no coincide totalmente con los resultados obtenidos en la zona de Lambayeque.

Análisis del impacto generado por la covid -19 en la actividad agraria dentro de las empresas agroindustriales en Lambayeque.

Durante el análisis de los datos procesados se puede observar que en el 2019 desde la micro hasta la gran empresa tuvieron una participación significativa, lo que trajo consigo el llamado de mayor mano de obra, sin embargo. Durante el 2020 a causa de las restricciones dadas por el gobiernos fueron la micro y pequeña empresa la que más se vio afectada, teniendo que cerrar sus instalaciones por el costo que les generaba ahora la contratación de más transporte para cargar menos personal, y es aquí principalmente donde se va enfocar nuestro objetivo usando como muestra de estudio la empresa Complejo Industrial SAC, ya que al analizar sus costos se observó que durante el 2019 se contrataba un bus para un 100% de su capacidad que equivale a 50 personas pagando por este servicio 1000 soles diario para transporte de personal hasta los fundos de concentración de producción lo que en montos se refleja como 20 soles por persona.

En el 2020 se tuvo que contratar el mismo bus pero ahora con el 50% de su capacidad lo que quiere decir que se tuvo que contratar más buses con el fin de cumplir con la mano de obra requerida, esto significó un costo adicional, debido a que cada persona ahora costaba el doble de lo que costaba el año anterior.

Análisis de las variaciones de la oferta internacional de arándanos durante el tiempo de cuarentena causado por la covid-19 de los períodos 2019 -2020

Durante el 2020 se destacó el arándano, cuyas exportaciones han pasado de sólo USD30millones en el 2014 a cerca de USD1000millones en el 2020. Compite con la uva por el puerto de mayor producto de agro exportación. Lambayeque se convirtió en uno de los mayores exportadores debidos a las tierras que se amplificaron n olmos, garantizando su potencial durante el 2020 y proyectándose de esta manera positivamente para 2021.

El fuerte crecimiento agroexportador se ha dado a pesar de los cierres de fronteras para evitar la dispersión del virus y esto gracias a que durante este cierre todavía no se exportaba el arándano, su propia temporada le permitió poder ser exportado sin problemas apenas se volvieron a abrir las fronteras.

Originalmente, Perú aprovechó la ventana de arándanos del hemisferio Norte y antes de que entre la producción chilena. Esto es posible debido a que, al poder Perú producir todo el año. Puede decidir los meses en que la producción llegue al pico. Durante el estudio de los datos se observó que la oferta de arándanos reflejada en el aumento de la producción se ha venido ampliando, ya que las empresas entendieron que para mejorar la distribución había que empezar a producir desde junio y terminar así en enero del año siguiente.

V. CAPITULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1 Conclusiones

Respecto al objetivo general mencionado en la investigación, determinamos que la covid-19 no tiene un impacto significativo en la producción de las empresas agroindustriales de Lambayeque durante los períodos 2019-2020.

Respecto al objetivo específico 1, el análisis de los datos obtenidos refleja un panorama favorecedor para la producción de arándanos durante el 2020 respecto al 2019, dándonos como tal un crecimiento del 28% con más de 38 millones de dólares FOB, para concluir que la pandemia no ha tenido ningún impacto en lo que refiere a producción, ya que este se debe solo a factores externos que afecten directamente el producto.

Respecto al objetivo 2, el análisis de la actividad agraria, ha sido bastante variado y esto dado a la baja de las micro empresas que tuvieron que abortar su producción porque el alto costo que conllevaba el transporte de personal genera un costo adicional al costo que ya se tenía presupuestado.

Respecto al objetivo 3, el análisis de las variaciones de la oferta ha tenido una tendencia a la alza durante el 2020, siendo Perú uno de los países con mayores exportaciones de arándanos y esto gracias a la gran cantidad de toneladas producidas durante el 2020, más de 163 mil kilos por fundo permitieron que nuestro País se ubica por encima de otros países con similar oferta exportable.

Respecto al objetivo 4, el análisis de las variaciones de la demanda nos permitió conocer los Países que más han consumido nuestro producto, dentro de ellos la unión Europea por encima con una participación del 20% respecto al año anterior, seguido de Estados Unidos con una participación de 0.004% respectivamente

5.2 Recomendaciones

Respecto al objetivo general se recomienda el análisis de datos secundarios con el fin de disminuir la incertidumbre por parte de los productores, ya que durante la pandemia la incertidumbre generó dudas que afectaron la oferta y la demanda de alimentos de primera necesidad.

La generación de planes de contingencia que permitan reacciones a la brevedad por parte del estado con el fin de no verse desabastecido en situaciones como la acontecida

VI. CAPÍTULO VI: AGRADECIMIENTO

A dios por darme fortaleza y la salud; a mi madre por su apoyo incondicional, a la universidad San Pedro por la oportunidad de aprender a lo largo de estos años y permitirme culminar mi carrera, a los docentes por compartir todo lo que saben durante todo este tiempo y finalmente a mi Asesora Dra. Carolina Montes Lizárraga por su paciencia y dedicación que permitieron el desarrollo de la presente tesis.

VII. CAPÍTULO VII: REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BIBLIOGRAFÍA

- Grupo de Seguimiento Concertado a las Políticas de Salud de la Mesa. (2020). *"Informe Nacional sobre el impacto del covid-19 en las dimensiones económica, social y salud en el Perú"*. Lima: MCLCP Nacional.
- Acatitla, J. (2018). "Traslado de valores en América Latina 2018". *Seguridad en América*, 15.
- ANDINA. (5 de 02 de 2021). ANDINA. Obtenido de <https://andina.pe/agencia/noticia-agroexportaciones-peruanas-alcanzaron-cifras-record-durante-2020-832600.aspx>
- Andina Perú. (2018). *Perú: Dinero en efectivo sigue medio de pago más usado*. Lima, Perú: Andina.
- Barrio de Mendoza, R., Baca, E., & Valle-Riestra, E. (2020). *Covid19 y Turismo en Cusco*. Cusco, Perú: Grupo Propuesta Ciudadana.
- BLANCO - CAPIA, L. (2020). El sector agropecuario frente al COVID-19. *Journal of the Selva Andina Biosphere*, Vol 8, no.1, pp 1-2 .
- Blanco-Caipa, L. E. (2020). *El sector agropecuario frente al COVID-19 Journal of the selva andina biosphere*. Obtenido de http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2308
- Boucher, F. (1989). *La Agroindustria Rural, Su Papel Y Sus Perspectivas en las economías campesinas*. cali, colombia: CELATER.
- Buenos días Perú, Panamerica Televisión. (22 de Abril de 2020). *PerúRetail, la Web del Retail y los canales comerciales*. Obtenido de PerúRetail, la Web del Retail y los canales comerciales: <https://www.peru-retail.com/emporio-comercial-de-gamarra-sufre-perdidas-millonarias-por-el-coronavirus/>
- Calera, R. (21 de 09 de 2020). CALERA. Obtenido de <https://www.calero-group.com/concepto-de-agroindustria/>
- CEPAL. (2020). *COVID-19 No 4: las empresas frente a la COVID19: emergencia y reactivación*. Obtenido de https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/45734/4/S2000438_es.pdf
- Clemente Ricse, J. F., & Dipas Medrano, E. (2016). *Efectos del cambio climático sobre la tasa de crecimiento de la producción de papa en el valle del Mantaro: 2000-2014*. Huancayo, Perú: Universidad Nacional del Centro del Perú.
- ComexPeru. (12 de Febrero de 2021). *COMEXPERU*. Obtenido de semanario 10262 comercio exterior: <https://www.comexperu.org.pe/articulo/envios-agroindustriales-crecieron-un-75-y-envios-de-artesantias-un-23-en-2020>

Coronel Nuñez, C. A., Ignacio Apaza, H. K., Quispe Mendoza, L. V., Rivera Núñez, E. M., & Zamalloa Sanchez, V. M. (2020). *Ecosistema inteligente para bodegas en el contexto de la Covid19*. Lima, Perú: Pontificia Universidad Católica del Perú.

Cuesta y Schiettini, 2. (3 de 11 de 2020). *Preferencias de la producción, agroindustria*,. Obtenido de ASAHO: https://repositorio.inta.gob.ar/bitstream/handle/20.500.12123/8554/INTA_CRBsAsSur_EEABalcarce_Bellacomo_C_Panorama_producciones_vegetales_intensivas_alimentos.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Dávila Rivera, A. (. (2018). Factores que limitan el desarrollo de la agroindustria de panela granulada en la provincia de Lamas región San Martín-2018. (T. Universidad Nacional de San Martín, Recopilador) Obtenido de <http://repositorio.unsm.edu.pe/handle/11458/3157>

Delgado Sayán, R. (2020). *Impacto del Covid19 en el ejercicio de la Ingeniería Civil y Cambios necesarios*. Lima: CESEL INGENIEROS.

Departamento de Estudios Económicos - BCRP Trujillo. (2019). *Indicadores del Sector Financiero en Ancash*. Trujillo: BCRP - Sucursal Trujillo.

EFSA. (2020). *European Food Safety Authority*. Obtenido de <https://www.efsa.europa.eu/en>

Euromonitor Internacional. (2020). *Voice of the Industry: Coronavirus Impact on Companies, Employees and Consumers*. Estados Unidos: Euromonitor Internacional. Obtenido de Marketers by AdLatina.

FAO. (2020). *Adaptación de los modelos de negocio en apoyo de las empresas agroalimentarias durante la COVID 29*. Obtenido de <https://doi.org/10.4060/ca8996es>

Fernandez Guevara, E. (2020). *"Análisis de la política económica en el sector salud y educación del Perú y la República Federativa de Brasil frente a la pandemia del Covid-19"*. Lima, Perú: Universidad San Ignacio de Loyola.

Flores, J. (2020). *Convivir con el COVID-19: Impacto*. Obtenido de blog del inca: <https://blog.iica.int/blog/convivir-co-vid-19-impacto-en-sector-agroalimentario>

Geriatricarea, revista digital. (2020). La pandemia ha cambiado el mercado farmacéutico: desciende la venta de analgésicos, antitusivos y antigripales . *Geriatricarea*, 1.

Gestión. (23 de Agosto de 2017). Prosegur Cash invierte S/ 3 millones para implementar nueva planta en Chimbote. *Gestión*, pág. 1.

Global Union. (2020). Amazon y la crisis de covid-19. *Global Union*, 24.

Grupo Banco Mundial. (2020). *Covid19: Impacto en la educación y respuestas de política pública*. Estados Unidos: Grupo Banco Mundial.

Grupo de Investigación, Economía Agraria”, FCEyS-UNMdP, Mar del Plata-Argentina. (2020). *"Tendencias del consumo de alimentos durante la pandemia en el municipio de General Pueyrredon"*. Mar del Plata, Argentina: Universidad Nacional de Mar del Plata.

Impulsa. (28 de Septiembre de 2015). *Popular*. Obtenido de Popular: <https://www.impulsapopular.com/finanzas/importancia-y-beneficios-del-uso-de-los-cajeros-automaticos/>

Instituto Peruano de Economía. (28 de Septiembre de 2020). *Ancash: Actividad Económica se contrajo en 36.2% en el segund trimestre del 2020*. Obtenido de Instituto Peruano de Economía: <https://www.ipe.org.pe/portal/ancash-actividad-economica-se-contrajo-en-36-2-en-el-segundo-trimestre-del-2020/>

IVANOV, D. (2020). Predicting the impacts of epidemic outbreaks on global supply chains: A simulation-based analysis on the coronavirus outbreak. *Transportation Research Part E: Logistics and Transportation Review*.

Laborde, D. M. (2020). COVID-19 risks to global food security. *Science*.

López Macías, F. &. (2007). *Teoría económica y algunas experiencias latinoamericanas relativas a la agroindustria*. Obtenido de <https://www.eumed.net/libros-gratis/2007b/304/index.htm>

López Macías, F., & Castrillón, P. (2007). Teoría económica y algunas experiencias latinoamericanas relativas a la agroindustria. Obtenido de Obtenido de <https://www.eumed.net/libros-gratis/2007b/304/index.htm>

Luna-Nemecio, J. (2020). Determinaciones socioambientales del COVID-19 y vulnerabilidad económica, espacial y sanitario-institucional. *Revista de Ciencias Sociales*, XXVI(2), 21–26.

Machado, A. (1983). Agroindustria y desarrollo económico. En A. Machado. Colombia.: (I. I. (ICA), Ed.) Colombia. Obtenido de <https://books.google.com.pe/books?id=AzZkAAAAIAAJ&printsec=frontcover&hl=es>

Macki, H. W. (2020). IMPACTO Y RESPUESTAS EN EL SECTOR AGRARIO. *la ingeniería en los tiempos dela covid 19*, (pág. 4). lima.

MAGP. (10 de 12 de 2020). *Ministerio de Agricultura,(Instituto Nacional de Tecnología*. Obtenido de <https://www.argentina.gob.ar/notici>

Manhattan Staff. (27 de Marzo de 2020). *Manhattan Associates*. Obtenido de Manhattan Associates:

<https://www.manh.com/es/recursos/articulos/2020/03/27/influencia-del-covid-19-en-industria-de-venta-minorista>

Mendoza F., O. C. (2020). *La gestión informática como base de la gerencia en la competitividad ante la recesión económica por la*. Obtenido de http://revistas.unipamplona.edu.co/ojs_viceinves/index.php/RCTA/article/view/

Meza Juarez, V. A. (2020). *Apavit y Turismo Seguro Post Pandemia del Covid 19*. Lima, Perú: Universidad de Lima.

MINAGRI. (2020). *Ministerio de Agricultura y Riego*. Obtenido de <https://www.gob.pe/institucion/minagri/noticias/79437-sector-agropecuario-crecio-3-2-en-el-2019>

MINCETUR. (2020). <https://www.gob.pe/mincetur>.

Ministerio de Salud, Perú. (2020). *Covid-19*. Lima: MINSA.

olivera, I. (2020). *USIL (facultad de ingeniería)*. Obtenido de La importancia de la continuidad del sistema agroalimentario ante el COVID-19: <https://facultades.usil.edu.pe/ingenieria/la-importancia-de-la-continuidad-del-sistema-agroalimentario-ante-el-covid-19/>

OMS. (2020). *ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD*. Obtenido de https://www.who.int/es/health-topics/coronavirus#tab=tab_1

OMS, O. M. (2020). *Organización Mundial de la Salud*. Obtenido de : <https://www.who.int/es/health-topics/coronavirus>

Organización Mundial de Salud. (12 de Octubre de 2020). *Información básica sobre la covid-19*. Obtenido de Información básica sobre la covid-19: <https://www.who.int/es/news-room/q-a-detail/coronavirus-disease-covid-19>

P. Kirk, C., & Rifkins, L. (2020). *"Consumer reacting, coping and adapting behaviors in the COVID-19"*. New York, EEUU: Journal of Business Research.

Parkin, M., & Loría Diaz, E. (2010). *Microeconomía Versión para Latinoamérica, Novena Edición*. México: Pearson Educacion.

Pérez, J. (2016). *"Transporte de valores en el mercado peruano"*. Lima, Perú: Seguridad en América.

PERUANO, E. (30 de 11 de 2020). *ELPERUANO diario oficial*. Obtenido de <https://elperuano.pe/noticia/109929-diversificacion-el-nuevo-reto-de-la-agroexportacion>

Rigoberto Casco, A. (2020). "Efectos de la pandemia de COVID-19 en el comportamiento del consumidor". *INNOVARE Revista de Ciencia y Tecnología*, 8.

Saltos, R., & Aceves, R. (2012). *"Optimización del Reabastecimiento de una Red de Cajeros Automaticos con Estimación Difusa"*. México: Revista Tecnológica ESPOL.

Sandoval Centa, O. A. (2008). *Evaluación de los factores determinantes del desarrollo agroindustrial en la región San Martín*. Obtenido de Universidad de San Martín : <http://hdl.handle.net/11458/107>

Serebrisky, T., Brichetti, J., Rivas Amiassorho, M. E., & Sanin Vasquez, M. E. (2020). *El impacto del covid19 en la demanda de servicios*. Barranquilla, Colombia: Banco Interamericano de Desarrollo.

Sheth, J. (2020). *"Impact of COVID-19 on consumer behavior: Will the old habits return or die?"*. New York: Journal of Business Research.

Torbisco Cervantes, S. (2018). *"Transporte de Dinero"*. Piura, Perú: Universidad de Piura.

Vallejo, P. (16 de 04 de 2020). AGROINDUSTRIA EN ÉPOCA DE COVID-19. (C. r. Mateo cresso, Entrevistador)

Weller, J., Gómez Contreras, M., Martín Caballero, A., & Rasvet Tropa, J. (2020). *"El impacto de la crisis sanitaria del covid19 en los mercados laborales latinoamericanos"*. Estados Unidos: Naciones Unidas.

VIII. CAPÍTULO VIII: ANEXOS Y APÉNDICE

8.1 Matriz de consistencia

Titulo	Problema	Hipótesis	Objetivo General	Objetivos específicos	Variables
<p>IMPACTO DE LA COVID-19 EN LAS EMPRESAS AGROINDUSTRIAL ES DE ARÁNDANOS – LAMBAYEQUE, 2019 - 2020</p>	<p>¿Cuál es el impacto que tuvo la covid-19 en las empresas agroindustriales de arándanos - Lambayeque, 2019- 2020?</p>	<p>El impacto de la covid -19 fue significativa en las empresas agroindustriales de arándanos - Lambayeque durante el periodo 2019-2020</p>	<p>Analizar el impacto de la Covid-19 en las empresas agroindustriales de arándanos - Lambayeque durante el periodo 2019-2020.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Estudiar las variaciones de los volúmenes e impacto económico de la producción agroindustrial de los años 2019 -2020. - Identificar el impacto generado por la covid-19 en la actividad agraria dentro de las empresas agroindustriales en Lambayeque. - Analizar las variaciones de la oferta internacional de arándanos durante el tiempo de cuarentena causado por la covid-19. - Analizar la variación de la demanda internacional de arándanos de los periodos 2019-2020 	<p>V. DEPENDIENTE Empresas agroindustriales</p> <p>V. INDEPENDIENTE: Covid-19</p>

Impacto de la covid-19 en las empresas agroindustriales de arándanos - Lambayeque, 2019 - 2020

por Carmen Vidal Arana

Fecha de entrega: 28-feb-2022 12:55p.m. (UTC-0500)

Identificador de la entrega: 1773096199

Nombre del archivo: Tesis_Final_-_Carmen_Lilian_Vidal_Arana.docx (269.1K)

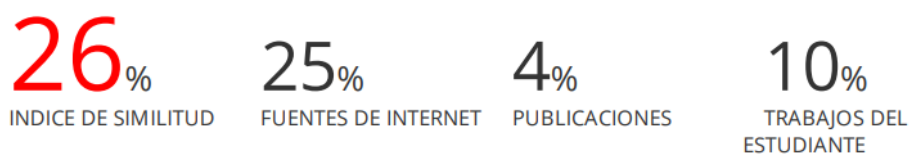
Total de palabras: 8200

Total de caracteres: 46977



Impacto de la covid-19 en las empresas agroindustriales de arándanos - Lambayeque, 2019 - 2020

INFORME DE ORIGINALIDAD



FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.ucsp.edu.pe Fuente de Internet	5%
2	cdn.www.gob.pe Fuente de Internet	3%
3	repositorio.upt.edu.pe Fuente de Internet	3%
4	scielo.sld.cu Fuente de Internet	2%
5	repositorio.usanpedro.edu.pe Fuente de Internet	1%
6	publicaciones.usanpedro.edu.pe Fuente de Internet	1%
7	Submitted to Universidad Privada San Pedro Trabajo del estudiante	1%
8	facultades.usil.edu.pe Fuente de Internet	1%
9	repositorio.ucsg.edu.pe Fuente de Internet	



		1 %
10	gestion.pe Fuente de Internet	1 %
11	lacamara.pe Fuente de Internet	<1 %
12	emprendedores.tv Fuente de Internet	<1 %
13	1library.co Fuente de Internet	<1 %
14	hdl.handle.net Fuente de Internet	<1 %
15	atalayar.com Fuente de Internet	<1 %
16	agapperu.org Fuente de Internet	<1 %
17	dspace.ups.edu.ec Fuente de Internet	<1 %
18	daten-quadrat.de Fuente de Internet	<1 %
19	www.revista-rio.org Fuente de Internet	<1 %
20	repositorio.usil.edu.pe Fuente de Internet	<1 %



21	covid-19.openaire.eu Fuente de Internet	<1 %
22	www.logistica360.pe Fuente de Internet	<1 %
23	pesquisa.bvsalud.org Fuente de Internet	<1 %
24	repository.pedagogica.edu.co Fuente de Internet	<1 %
25	repositorio.uladech.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
26	repositorio.upeu.edu.pe:8080 Fuente de Internet	<1 %
27	www.pwc.com Fuente de Internet	<1 %
28	misraicesdigital.com.mx Fuente de Internet	<1 %
29	repositorio.pucp.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
30	repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
31	repositorio.unsm.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
32	www.uce.edu.do Fuente de Internet	<1 %



33	Submitted to EP NBS S.A.C. Trabajo del estudiante	<1 %
34	dugi-doc.udg.edu Fuente de Internet	<1 %
35	es-us.noticias.yahoo.com Fuente de Internet	<1 %
36	repositorio.ulp.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
37	repositorio.unh.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
38	revistadigital.uce.edu.ec Fuente de Internet	<1 %
39	www.oxfordbusinessgroup.com Fuente de Internet	<1 %
40	dspace.unitru.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
41	iquatroeditores.com Fuente de Internet	<1 %
42	repositorio.uta.edu.ec Fuente de Internet	<1 %
43	www.eclac.cl Fuente de Internet	<1 %
44	moam.info Fuente de Internet	<1 %



45	repositorio.ug.edu.ec Fuente de Internet	<1 %
46	repositorio.upse.edu.ec Fuente de Internet	<1 %
47	safetya.co Fuente de Internet	<1 %
48	srch.un.org Fuente de Internet	<1 %
49	tengoderechogt.wordpress.com Fuente de Internet	<1 %
50	www.cepal.org Fuente de Internet	<1 %
51	www.expansiondirecto.com Fuente de Internet	<1 %
52	www.haciendachiapas.gob.mx Fuente de Internet	<1 %
53	www.nlm.nih.gov Fuente de Internet	<1 %
54	Ximena Roncal Vattuone. "América Latina después del 2020", High Rate Consulting Publications, 2020 Publicación	<1 %
55	archive.org Fuente de Internet	<1 %





Excluir citas

Apagado

Excluir coincidencias < 6 words

Excluir bibliografía

Activo

REPOSITORIO INSTITUCIONAL DIGITAL

FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN DE DOCUMENTOS DE INVESTIGACIÓN

1 Información del Autor			
Uidal Arana Carmen Liza	74086707	Carliuar21@gmail.com	
Apellidos y nombres		DNI	Correo Electrónico
2 Tipo de Documento de Investigación			
<input checked="" type="checkbox"/> Tesis	<input type="checkbox"/> Trabajo de Suficiencia Profesional	<input type="checkbox"/> Trabajo Académico	<input type="checkbox"/> Trabajo de Investigación
3 Grado Académico o Título Profesional ¹			
<input type="checkbox"/> Bachiller	<input checked="" type="checkbox"/> Título Profesional	<input type="checkbox"/> Título Segunda Especialidad	<input type="checkbox"/> Maestría
<input type="checkbox"/> Doctorado			
4 Título del Documento de Investigación			
" Impacto de la Covid-19 en las empresas agroindustriales de arándanos - Lambayeque, 2019-2020 "			
5 Programa Académico			
Economía y Negocios Internacionales			
6 Tipo de Acceso al Documento			
<input checked="" type="checkbox"/> Abierto a Público ² (Info en: reglamento/institucionalidad)		<input type="checkbox"/> Acceso restringido ³ (Info en: reglamento/institucionalidad)	
(*) En caso de restringido sustentar motivo:			

A. Originalidad del Archivo Digital

Por el presente dejo constancia que el archivo digital que entrego a la Universidad, es la versión final del trabajo de investigación sustentado y aprobado por el Jurado Evaluador y forma parte del proceso que conduce a obtener el grado académico o título profesional.

B. Otorgamiento de una licencia CREATIVE COMMONS⁴

El autor, por medio de este documento, autoriza a la Universidad, publicar su trabajo de investigación en formato digital en el Repositorio Institucional Digital, el cual se podrá acceder, preservar y difundir de forma libre y gratuita, de manera íntegra a todo el documento.⁵




Firma

Lugar	Día	Mes	Año
Chimbote	22	04	2024

Importante

1. Según Resolución de Consejo Directivo N° 023-2008-UNEDU-CD Reglamento del Registro Nacional de Trabajos de Investigación para optar Grados Académicos y Títulos Profesionales en el nivel II-2.
2. Ley N° 20020 Ley que regula el Repositorio Nacional Digital de Datos, Terminología e Información de Acceso Abierto y el D. 008-2009-PC.
3. Si el autor otorga el tipo de acceso abierto o público, otorga a la Universidad San Pedro una licencia no exclusiva, pero que se puede hacer analogía de forma en la obra y afiliar en el Repositorio Institucional Digital. Asimismo, conserva los Derechos de Autor y Propiedad Intelectual de acuerdo con el Marco de la Ley 8227.
4. El texto de que el autor otorga el tipo de acceso restringido, únicamente se publicará los datos del autor y resultados de la obra de acuerdo a la estructura N° 004-2008-CONYTEC-ODD, Número 82 y 8. Para conocer el funcionamiento del Repositorio Nacional Digital.
5. La Licencia Creative Commons (CC) es una organización internacional sin fines de lucro que pone a disposición de los autores un conjunto de licencias flexibles y de términos tecnológicos que facilitan la publicación de información técnica, educativa, cultural, artística y científica, entre otros. Estas licencias también permiten que el autor otorgue el crédito por su obra.
6. Según el artículo 31.2 del artículo 31 del Reglamento del Registro Nacional de Trabajos de Investigación para optar grados académicos y títulos profesionales (RNTI) así como la Ley 8227, el autor y el autor de educación superior tienen como obligación registrar todos los trabajos de investigación y proyectos, incluyendo los resultados en sus repositorios institucionales públicos o en el acceso abierto a investigación, los cuales serán posteriormente, incorporados por el Repositorio Digital (RDI) a nivel de Repositorio II-2.

Nota: (*) En caso de restringido en los datos, sustentado de acuerdo a Ley 2144, art. 20, norm. 22.2