



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

ESCUELA PROFESIONAL DE NEGOCIOS
INTERNACIONALES

Indicadores de Producción de la Lúcumá en los Departamentos
Productores a Partir de la Firma del Tratado de Libre
Comercio con Chile, periodo 2009 - 2017.

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
Licenciado en Negocios Internacionales**

AUTOR:

Zavala Yangales Kevin André (ORCID: 0000-0002-9393-4026)

ASESOR:

Mg. Márquez Caro, Fernando Luis (ORCID:0000-0001-90-43-8150)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Marketing y Comercio Internacional

LIMA - PERÚ

2020

Dedicatoria

A mi abuela, madre, esposa e hijo por su apoyo incondicional, que con su amor y paciencia han sido el motor y motivo de mi lucha constante por ser mejor persona y profesional, cada día; son importantes para mí por lo cual les dedico con mucho afecto y amor.

Agradecimiento

Al Asesor Fernando Márquez y a Dios por haberme dotado de las habilidades y conocimientos que me permitieron superar cada una de las dificultades presentes en el proceso de investigación.

Índice

Caratula	
Dedicatoria	I
Agradecimiento	II
índice	III
Indice de tablas	IV
Indice de graficos y figuras	V
Resumen	VI
Abstract	VII
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEORICO	4
III. METODOLOGIA	8
3.1. Tipo y diseño de investigación	8
3.2. Variables y Operacionalización	8
3.3. Población, muestra y muestreo	9
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad	9
3.5. Tecnica	9
3.6. Instrumento	9
3.7. Validez	9
3.8. Confiabilidad	10
3.9. Métodos de análisis estadístico	10
3.10. Aspectos Éticos	10
IV. RESULTADOS	11
V. DISCUSIÓN	17
VI. CONCLUSIONES	20
VII. RECOMENDACIONES	21
VIII. REFERENCIAS	22
ANEXOS	

Índice de Tablas y Figuras

Tabla 01: Matriz de Operacionalizacion

Tabla 02: Juicio de Expertos

Tabla 03: Estadísticas de Fiabilidad con alfa de Cronbach

Tabla 04: Matriz de Consistencia

Tabla 05: Resultados de la Variable Produccion

Tabla 06: Resultados de la Dimension Precio

Tabla 07: Resultados de la Dimension Superficie Cultivada

Tabla 08: Resultado de la Dimension Capacidad Tecnologica Empresarial

Figura 01: Resultados de la Variable Producción

Figura 02: Resultados de la Dimensión Precio

Figura 03: Resultados de la Dimensión Superficie Cultivada

Figura 04: Resultados de la Dimensión Capacidad Tecnológica Empresarial

Resumen

La presente investigación tuvo como objetivo describir el impacto en los indicadores de producción de la lúcuma en los distintos departamentos productores a partir del Tratado de Libre Comercio con Chile, periodo 2009 – 2017. El tipo de investigación fue de tipo aplicada, donde el nivel de la investigación fue descriptivo de un diseño no experimental. Se utilizó como muestra a 15 productores de Lúcuma del Valle de Huaral. También se utilizó como técnica la encuesta e instrumento el cuestionario que se estructuró con la escala de Likert ordinal, que fue debidamente validado por los juiciosos expertos. Para obtener los resultados se utilizó el programa estadístico SPSS 25, logrando medir la confiabilidad de las preguntas a través del alfa de Cronbach, concluyendo que hubo impacto de manera significativa en los indicadores de producción de la lúcuma.

Palabras Clave: Comercialización, Indicadores de producción

Abstract

The objective of this research was to describe the impact on the indicators of Lucuma production in the different producing departments from the Free Trade Agreement with Chile, period 2009-2017. The type of research was applied, where the level of the research was descriptive of a non-experimental design. 15 producers of Lúcumá from the Huaral Valley were used as a sample. The questionnaire that was structured with the ordinal Likert scale, which was duly validated by the judicious experts, was also used as a technique and instrument. To obtain the results, the statistical program SPSS 25 was used, managing to measure the reliability of the questions through Cronbach's alpha, concluding that there was a significant impact on the production indicators of lucuma.

Palabras clave: Commercialization, Production Indicator

I. INTRODUCCIÓN

La lúcuma fue nombrada como un super-food, promocionado por el Ministerio de Comercio Exterior y Turismo en el 2017 en muchas ferias del mundo. Su elaboración tiende a ser muy exitosa y su comercialización con los mercados externos va en acrecentamiento, puesto que, es un producto andino y el principal productor es el Perú, se produce principalmente en el norte de Lima (Huaral, Huacho), Trujillo, Ancash y Arequipa. (MINCETUR, 2017). Durante los 11 años del TLC Chile - Perú en las exportaciones agrícolas aumentaron en 5,1% anualmente. El pacto firmado entre estos dos países genera un nuevo ciclo de comercialización de la lúcuma, esta fruta esta denominada como producto bandera de Perú, su elaboración tiende a ser muy valioso y su comercialización con los mercados externos va en acrecentamiento, puesto que, es un producto andino y el principal productor es Perú, se produce en Lima, Ica, Ancash, Trujillo. (MINCETUR, 2017) Durante los 9 años del TLC Perú – Chile las exportaciones no tradicionales aumentaron en 5,1%. Sus principales presentaciones son en pulpa, harina y fruto fresco los cuales son utilizados como insumos para pastelería, helados, yogurt e insumos de gastronomía. Se puede cosechar todo el año aunque su temporada de cosecha oscila entre febrero a Abril. Perú es el mayor productor de Lúcuma, porque al nivel exportación mundial Perú está debajo de Chile siendo nosotros quienes le está exportando esta fruta en volúmenes gigantescos pues bien, tal cual pasa con infinidad de productos cual exportamos y volvemos a comprar con valor agregado de forma inusual, es acaso la forma de industrializar los productos peruanos que generan que países como Chile y Estados Unidos compren nuestra materia prima, elaboren y procesen los productos y nos lo vuelvan a vender. La producción y comercialización de esta fruta está dentro de los productos beneficios a arancel 0 desde la firma del tratado. (MINCETUR, 2017) Es por eso que esta investigación pretende brindar un análisis descriptivo y la influencia del impacto en este periodo de tiempo entre ambos países para poder hacer un análisis de la realidad de la producción y su población y la influencia del tratado de libre comercio. Si bien es cierto el tratado comercial con Chile ha disminuido el exceso de certificaciones

fitosanitarios que muchos otros países obligan y a exonerado de manera total los aranceles que regulaban la producción. La lúcuma se ha visto beneficiada y crece anualmente pero su ascenso es moderado y lento. En el 2017 la exportación de Lúcuma a Chile significo USD 896 millones en valor FOB y el 75 % del mercado internacional según muestran los indicadores, la industria agrícola en Chile es muy buena generándole competencia a Perú con el mercado Americano esto se debe a la falta de protocolos fitosanitarios por parte de las empresas peruanas, mientras tanto Chile es el principal proveedor de este producto. (AGRODATA, 2017). El mundo en general tiende a estar cambiando su tendencia de consumo alimenticia, generando que se aprecien cada vez más frutos como la Lúcuma que contiene un excelente valor nutritivo y está identificado dentro de los alimentos funcionales o “súper- alimento” que no es más que alimentos con alto valor nutritivo y de consumo dietético; En el país vecino de Chile la principal función que le dan a la pulpa exportada de Perú es para la industria heladera donde se consume y es de mucha demanda para la población chilena y la exportación de productos, en Perú también se produce lúcuma procesada pero es el país vecino quien nos lleva la principal ventaja es justamente carácter de estudio identificar porque somos los principales productores de muchos productos nativos de Perú como la Lúcuma, sin embargo, a nivel tecnológico e industrial no podemos competir con países en los cuales su producción es mínima o inclusive a veces escasa. Formulación del problema: Problema general: ¿Cuál fue el impacto en los indicadores de producción de la lúcuma en los departamentos productores a partir de la firma de los tratados de libre comercio con Chile, periodo 2009 - 2017?. Problemas específicos: 1)¿Cuál fue el impacto en el precio de la lúcuma en los departamentos productores a partir de la firma del tratado de libre comercio con Chile, periodo 2009 - 2017?, 2)¿Cuál fue el impacto en la superficie cultivada de la lúcuma en los departamentos productores a partir de la firma del tratado de libre comercio con Chile, periodo 2009 - 2017?, 3)¿Cuál fue el impacto en la capacidad tecnológica empresarial de la lúcuma en los departamentos productores a partir de la firma del tratado de libre comercio con Chile, periodo 2009 - 2017?. Justificación: Esta investigación justifica su aporte practico que el proyecto se realiza con el fin de beneficiar a los comerciantes, exportadores, productores brindando un análisis a la producción

de la lúcuma y su relación comercial con Chile a partir de la firma de estos tratados y como influyó a lo largo del tiempo. Analizaremos cuadros estadísticos y cifras obtenidas por las entidades correspondientes (MINAGRI, SUNAT, MINCETUR, AGRODATA, ETC) Puesto que, los conceptos hallados de la producción afirman que es la creación o elaboración de bienes y servicios para ser utilizados, entonces, el análisis de los indicadores de producción de la lúcuma y su relación comercial con Chile, y el aporte metodológico que la investigación no brinda mediante el análisis para otros investigadores en próximas investigaciones con la finalidad de brindarle una data de la producción de este producto y como influyó el tratado de libre comercio. Objetivos. Objetivo general. Describir el impacto en los indicadores de producción de la lúcuma en los distintos departamentos productores a partir del Tratado de Libre Comercio con Chile, periodo 2009 – 2017. Objetivos específicos: 1. Describir el impacto en el precio de la lúcuma en los departamentos productores a partir de la firma de los tratados de libre comercio con Chile, periodo 2009 – 2017. 2. Describir el impacto en la superficie cultivada de la lúcuma en los departamentos productores a partir de la firma de los tratados de libre comercio con Chile, periodo 2009 – 2017. 3. Describir el impacto en la capacidad tecnológica empresarial de la lúcuma en los departamentos productores a partir de los tratados de libre comercio con Chile, periodo 2009 – 2017. Hipótesis. Estamos analizando una investigación tipo descriptiva que se centra en la descripción de hechos, características de un fenómeno. Por lo tanto, cuando un estudio es de tipo descriptivo no requiere de hipótesis. Suarez (2005) plantea: “Que la investigación no empiece con hipótesis sino con preguntas. Con preguntas comúnmente totalmente abiertas, sin la necesidad de tener una hipotética respuesta y esto se da no solo en las ciencias sociales, también las naturales y en toda tipo de investigación.” (p.46)

II. MARCO TEORICO

Antecedentes Nacionales: Llallahui (2017) en la tesis titulada: *“Producción y exportación de los derivados de la lúcuma 2010 – 2017”*. Para optar por el título profesional de licenciada en Negocios Internacionales, en la Universidad Cesar Vallejo. Planteo como objetivo analizar el vínculo que hay entre la exportación y la producción de la Lúcuma 2010-2017. El método empleado es no experimental, en esta ocasión se estudiarán datos del 2010 al 2017. Concluyendo respecto a los resultados de este análisis se ha encontrado posible demostrar que si hay vínculo entre la producción y la exportación de productos elaborados a base de lúcuma. Olivares (2017) en la tesis titulada: *“Comercio Internacional y competitividad de la lúcuma peruana 2008-2016”*, para optar por el título profesional de licenciada en Negocios Internacionales en la Universidad Cesar Vallejo, Lima, Perú. Planteo como objetivo verificar que el comercio exterior y la competitividad de la lúcuma, 2008 - 2016, fueron propicios para el Perú. Método de la investigación fue aplicada, no experimental - correlacional. Concluyó que las ventajas competitivas de la lúcuma en el mercado internacional fue beneficioso ya que en general aunque la diferente problemática que se enfrentan en el camino se ha seguido negociando y creciendo puesto que un poco lento en las exportaciones. Illanes (2016) En su tesis titulada *“Propuesta de mejora para el proceso de producción de pulpa de fruta congelada según la ISO 9001: 2008 y OHSAS 18001: 2007”*, en la Universidad Nacional Agraria La Molina, para obtener el título profesional de Ingeniero en Gestión Empresarial. Considero como objetivo analizar la organización en lo que refiere a seguridad, salud y calidad organizacional, para generar una posible mejora centralizada en el proceso productivo de concentrado de fruta refrigerada, como indican las normas ISO 9001 y OHSAS 1800. El método en esta investigación tipo Aplicada, no experimental se basó en recepción de información de las empresas para la aplicación de herramientas de análisis corporativo posteriormente. El método en esta investigación tipo Aplicada, no experimental se basó en la recepción de información en la organización, concluyendo en la concentración de herramientas que brindarían mejoras al análisis de la calidad y productividad de pulpa de fruta con nivel internacional competitiva y de calidad sumamente

buena. Antecedentes internacionales: Albial y Tapia (2016) en la tesis titulada: *“Impacto del Tratado de Libre Comercio entre Chile y Perú en la comercialización de productos agrícolas entre los años 2003 y 2013”*. Para optar el título profesional de Ingeniero, en la Universidad de Tarapacá, Chile. Planteando como objetivo analizar el acuerdo bilateral Chile - Perú en el ámbito comercial de productos agrarios, 2003 - 2013. Se revisan las exportaciones de todo el año de Chile - Perú y viceversa. Tipo de estudio de enfoque cualitativo, aplicada, no experimental y tuvo como técnica la revisión documental. Del acuerdo bilateral se comparan los saldos y las exportaciones representadas en toneladas anualmente, se estudia el equilibrio comercial y se centra en los productos agrícolas claves para la economía durante la investigación, concluyo que ambos países se han visto beneficiados a partir del acuerdo comercial firmado con respecto a los productos agrarios en este periodo se ha sabido convivir comercialmente. Ross y Leiva (2017) en la tesis titulada *“La política de Chile hacia Bolivia, 1990-2009. Ni coordinación política, ni cooperación económica”*. Para optar por el título profesional de Abogado, a la Universidad de Antioquia, Chile. Su objetivo fue identificar la relación entre Chile-Bolivia con el estudio de dos fenómenos principales, relaciones económicas y política. El método usado en esta estudio fue el de tipo aplicada, descriptivo-correlacionar. Concluyo que a partir de este análisis es posible afirmar que es un vínculo rígido esta relación y se puede apreciar una de las carencias estructurales de la política chilena en Bolivia. Conde y Gómez (2015) en su tesis titulada: *“Administración de empresas proyecto factibilidad implementación de empresa productora de harina de luma (lúcuma) en el cantón de Gonzanama, Provincia de Loja, Ecuador”*. Para optar por título profesional de licenciado. El objetivo fue analizar la invención de nuevos negocios como uno de los engranajes importantes para el mejoramiento en la economía y generadora de nuevos trabajos, es fundamental que exista una amplia información sobre cómo formar empresas que incentiven el desarrollo, a través de una considerada administración y de esta forma ayudar a un mejor calidad de vida. El método utilizado fue de tipo aplicada, cualitativa y la técnica fue el cuestionario, Concluye brindando la importancia en el crecimiento comercial de las pequeñas empresas y se ve la evolución y la globalización brindan una uniformidad comercial. Teorías relacionadas al tema: Variable.

Producción: Becerra (2008) afirma: “La producción *justo a tiempo* fue y es aun el mayor adelanto en la nueva filosofía de fabricación, la producción *justo a tiempo* afectan a las funciones de la empresa y se encuadra dentro de los bases de calidad óptima en el producto, cantidad, atención al cliente y mediante un proceso con la mayor disminución de costos posible.”(p.20) Operaciones de Producción. Al final de la década de los 90 y principios de los 70, se promueven a escribir textos que se sujetaban específicamente con la dirección de operaciones de producción como área apartada de la ingeniería industrial. Durante los año 70 las situaciones más importantes el uso popular del ordenador para la resolución de dificultades y tareas de fabricación, como son el desarrollo de software para corregir problema rutinarios, quizás unos de los avances más innovadores fue el mencionado sistema MRP. (Becerra, 2008, p.20) La implementación de la manufactura sincrónica, donde se creó un sistema administrativo basada en un contiguo de principios orientados a mejorar el desempeño del proceso productivos. A través del programa DBR que significan en inglés (drum, buffer, rope). Entonces, el sistema DBR se orientó a mantener investigado el flujo de materiales, evitando el acopio innecesaria de stock. El autor desarrolla 3 dimensiones. Dimensión precio, Dimensión superficie cultivada, dimensión capacidad tecnológica empresarial.”(Becerra, 2008, p.21). Taylor (1969) en su estudio, afirma: “La mejora permanente para el trabajador, adherida al mayor bienestar para la Dirección de la organización, pueden ser logradas solo cuando el trabajo de la entidad se logre con el menor costo, junto, al esfuerzo humano. El mejor desempeño se refleja como consecuencia del rendimiento de los trabajadores y de las maquinaria del establecimiento, cuando cada trabajador y cada aparato están ofreciendo el potencial de la producción.(p.28) El estudio de la dirección de producción, comienza al inicio del siglo XX con el aparecimiento de la dirección científica, el cual estuvo evolucionando constantemente hasta el parecer unas de las mayores creaciones de la era. Puede considerarse la segmentación de los procesos de producción al diferenciar las tareas de elaboración y manufactura, o lo que es lo mismo, al dividir la estructura de la producción de las labores hechas mecánicamente, generando un mejor control de los procesos productivos por parte de la gerencia, entonces, los aspectos intelectuales quedan separados completamente de las elaboradas. Esto

contribuyo a una rotura con los métodos productivos antiguos, esta se daba en función del tipo de trabajo y los artesanos fabricaban y completaban las tareas. (Taylor, 1969, p.122) Vilcaromero (2017) afirma: "Los fabricantes elaboran productos tangibles, sin embargo, los servicios casi siempre son intangibles. Pero muchos productos son una complementación de un producto y servicio, lo cual cambia y distorsiona la definición de servicio".(p.46), de esta misma manera, Vilcaromero (2017) planteo: "Una vez seleccionado el diseño, el producto está listo para la producción, la elaboración debe estar acompañada a una variedad de documentos, por ejemplo: Dibujos de ensamble, hojas de ruta, orden de trabajo, todo archivo que acompañe para la mejor elaboración y manejo del proceso a grandes escalas"(p.41).

III. METODOLOGIA

Tipo y diseño de investigación

Tipo de Investigación

La presente investigación es del tipo aplicada, de alcance cuantitativo, utilizaremos las fases respectivas para recolectar y analizar la información aplicando la metodología sin manipular la variable, para resolver y dar respuestas a los problemas planteados. Hernández, Fernández y Baptista (2006) plantean: “En la investigación cuantitativa existen 4 tipos. La investigación exploratoria, descriptiva, correlacional y explicativa.”(p.58)

Diseño de Investigación

En esta investigación se aplicó el diseño no experimental el nivel de la investigación fue descriptivo, porque estamos analizando con una sola variable. Tiene como objetivo describir y analizar la variable, sin realizar alteraciones, por lo cual se pretende mostrar el estudio para examinar a detalle. Puesto que, que los resultados analizaran los indicadores de producción, permitirá utilizarlo como argumento para proponer soluciones a la problemática presentada. Hernández, Fernández y Baptista (2006) afirman: “La investigación descriptiva: Se usa en estudios donde el objetivo es el de especificar como son y cómo se comportan los fenómenos, situaciones y eventos. Busca analizar características y factores resaltantes de cualquier fenómeno a estudiar que se analice.”(p.123)

Variable y Operacionalización

Definición conceptual

Riggs (2002) afirma: “La producción es el proceso de transformación en sí de productos, bienes y servicios. Para llegar al final del proceso es necesario ajustar diversos factores, algunos de ellos de gran complejidad”(p.45)

Definición Operacional

En la operacionalización de la variable se ha desagregado para su medición en indicadores, y a su vez en dimensiones, los cuales se detallan a continuación:

Producción. Para medir la variable se usaron los indicadores: Volumen de producción, Rendimiento por Hectárea, Volumen de Exportación. Para Hernández, Fernández y Baptista (2006) “Una variable es un fenómeno que está sujeto a cambiar y cuya variación está sujeto de medirse y señala como ejemplos de variables, la salud mental, el atractivo físico, la motivación, etc.”(p.38)

Población y muestra

Vara (2012) afirma: “La población es un conjunto de individuos a investigar se encuentran en un espacio y cambian con el tiempo, la muestra es un segmento de la población y la representa, es de donde se obtendrán los datos para tu análisis estadístico.” p. 221.

La población en esta investigación son los principales departamentos productores del Lúcumá del Perú entre ellos son: Lima (Huaral), Ancash y Piura.

De esta manera, en la siguiente investigación la muestra fue 15 productores de lúcumá del Valle de Huaral en la Lima, Perú.

Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad

Técnica

Vara (2012) afirma: La técnica es el conjunto de procedimientos que se realizaran o se escogerán para medir el fenómeno a estudiar. “ Mientras más técnicas emplees para observar un mismo fenómeno , más fiable y validos serán tu resultados. p.243 Se utilizó como técnica para el desarrollo de nuestra investigación la encuesta utilizada para nuestra recolección de datos.

Instrumento

Vara (2012) asevera: “Es el medio por el cual se recolectaran los datos desde seleccionar un instrumento hasta preparar los datos para analizarlos correctamente es parte del proceso de la recolección de datos”.p.244. El instrumento que se utilizó para nuestra recolección de datos es el cuestionario.

Validez

Vara (2012) afirma: “Validez es el grado en el que el instrumento mide y evalúa la variable que desea analizar, es el *grado* en el que la evidencia justifica la

especifica interpretación que se usara del instrumento para el mejor estudio de la investigación.”(p.244)

Confiabilidad

La confiabilidad como definición técnica ayuda a resolver problemas de teoría como prácticos. Es aquella que empieza de la investigación, cuanto error de medición hay en un instrumento, tomando en cuenta tanto la varianza. (Kerlinger & Lee, 2002, p.267). Para la confiabilidad, se sometió al cuestionario de preguntas, a un análisis estadístico a través del análisis de Alfa de Cronbach. Esta prueba emite valores entre uno (1) y cinco (5); los valores más cercanos a cinco indican mayor confiabilidad del instrumento. Para poder recaudar información que permita conocer la confiabilidad de los instrumentos se utilizó una prueba piloto. El resultado de esta prueba piloto permitió conocer la aceptación de confiabilidad. Para ello se consideró los niveles de fiabilidad según el siguiente baremo. Análisis del resultado de confiabilidad: Alfa de Cronbach de la variable “Producción” (15 productores de lúcumo del Valle de Huaral). La confiabilidad, es la aceptación o consistencia de una medida.

Métodos de análisis estadístico

Esta investigación se basara en analizar determinada cantidad de datos que fueron el resultado de nuestro instrumento, lo cual se aplicara y se trabajara con el programa SPSS. Una vez obtenidos los resultados por el programa estadístico, estos nos permitieron saber desde el realidad de cada productor del Valle de Huaral.

Aspectos éticos

La presente investigación fue ejecutada con honestidad en cuanto a métodos a realizarse; los objetivos trazados, muestran propósitos que favorecerían a los sujetos de la investigación, como son los productores y exportadores. Por ende, se buscará veracidad en la información y datos a manejarse efectuando, además, la normatividad de la universidad.

IV. Resultados

Se presentan los resultados descriptivos de la variable: Producción

Objetivo general: Describir el impacto en los indicadores de producción de la lúcumá en los departamentos productores a partir del Tratado de Libre Comercio con Chile, periodo 2009 - 2017.

Tabla 05: Resultados de la variable Producción

PRODUCCION					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Muy malo	1	6,7	6,7	6,7
	Regular	4	26,7	26,7	33,3
	Bueno	5	33,3	33,3	66,7
	Excelente	5	33,3	33,3	100,0
	Total	15	100,0	100,0	

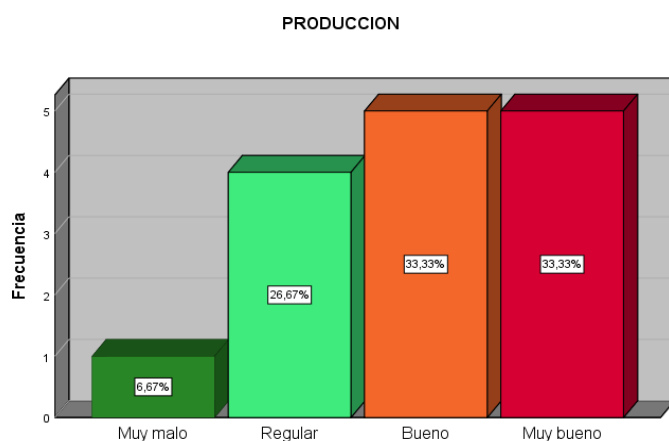


Figura 01: Resultados de la variable Producción

Interpretación:

En la tabla 1 y figura 1, se observa de una muestra de 15 productores de lúcuma en el valle de Huaral, Lima, 2020, el 33,33%(5) indicaron que la producción tiene nivel es excelente, el 33,33%(5) bueno, 26,67%(4) que tiene un nivel regular y el 6,67% (1) indicaron que la producción de lúcuma es muy mala.

Tabla 06: Resultados de la dimensión Precio

Objetivo específico 1. Describir el impacto en el precio de la lúcuma en los departamentos productores a partir de la firma de los tratados de libre comercio con Chile, periodo 2009 – 2017.

PRECIO				
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
	Malo	5	33,3	33,3
	Regular	2	13,3	46,7
Válido	Bueno	6	40,0	86,7
	Excelente	2	13,3	100,0
	Total	15	100,0	100,0

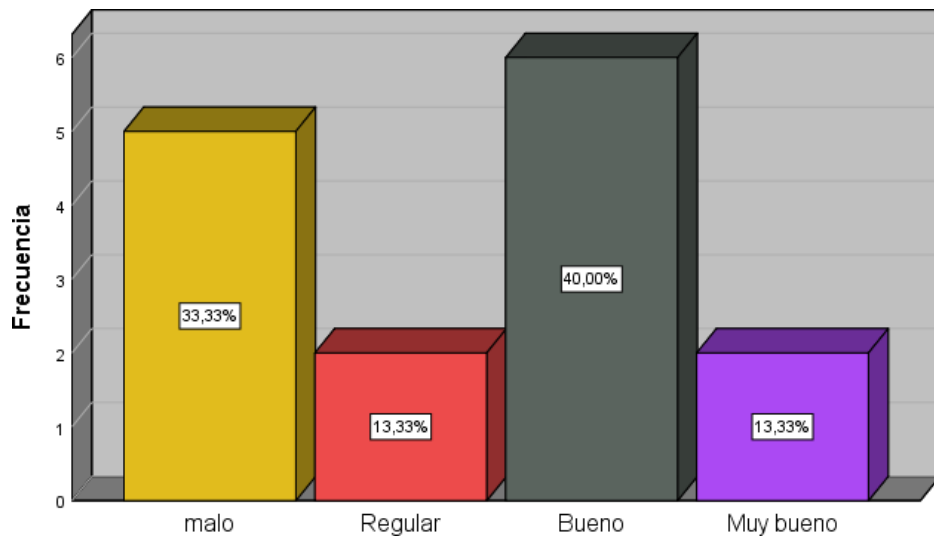


Figura 02: Resultados de la dimensión Precio

Interpretación:

En la tabla 2 y figura 2, se observa de una muestra de 15 productores de lúcuma en el valle de Huaral, el 40.0%(6) indicaron que el precio de la lúcuma tiene nivel bueno, 33.33%(5) que tiene un nivel malo, el 13,33%(2) indicaron excelente y el 13.33%(2) que el precio regular.

Tabla 07: Resultados de la dimensión Superficie cultivada

Objetivo específico 2. Describir el impacto en la superficie cultivada de la lúcuma en los departamentos productores a partir de la firma de los tratados de libre comercio con Chile, periodo 2009 – 2017.

SUPERFICIE CULTIVADA

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Muy malo	1	6,7	6,7	6,7
Regular	7	46,7	46,7	53,3
Válido Bueno	4	26,7	26,7	80,0
Excelente	3	20,0	20,0	100,0
Total	15	100,0	100,0	

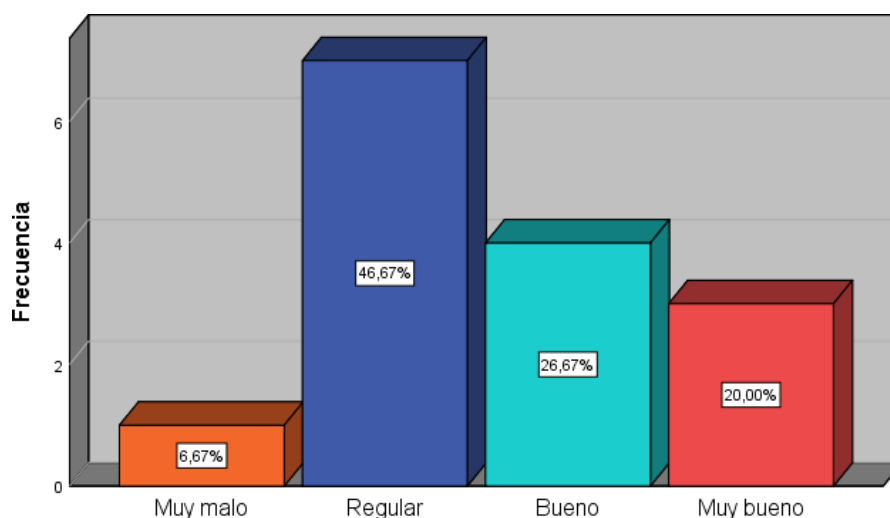


Figura 03: Resultados de la dimensión Superficie cultivada

Interpretación:

En la tabla 3 y figura 3, se observa de una muestra de 15 productores de lúcuma en el valle de Huaral, Lima, 2020 el 46,67%(7) indicaron que la superficie cultivada de la lúcuma tiene nivel regular, el 26,67%(4) que tiene un nivel bueno, el 20,0%(3) indicaron excelente, el 6,67%(1) que el rendimiento por hectárea fue muy malo.

Tabla 08: Resultados de la dimensión Capacidad tecnológica empresarial

Objetivo específico 3.Describir el impacto en la capacidad tecnológica empresarial. de la lúcumá en los departamentos productores a partir de los tratados de libre comercio con Chile, periodo 2009 - 2017.

CAPACIDAD TECNOLÓGICA EMPRESARIAL

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	malo	5	33,3	33,3
	Bueno	4	26,7	60,0
	Excelente	6	40,0	100,0
	Total	15	100,0	100,0

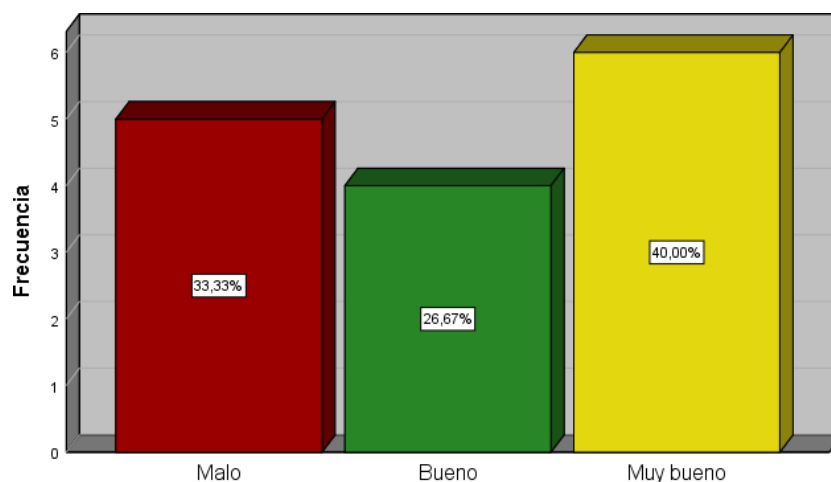


Figura 04: Resultados de la dimensión Capacidad Tecnológica Empresarial

Interpretación:

En la tabla 4 y figura 4, se observa de una muestra de 15 productores de lúcumá en el valle de Huaral, Lima, 2020 el 40,0%(6) indicaron que la

capacidad tecnológica empresarial tiene nivel excelente, el 33,33%(5) que tiene un nivel malo, el 26,7%(4) indicaron que el nivel de la dimensión capacidad tecnológica empresarial fue bueno.

V. Discusión

En función del objetivo general es posible afirmar que la producción de la lúcuma a partir del tratado de libre comercio con Chile en el periodo 2009 - 2017 fue significativa; ya que del 100% de los encuestados, el 33,33% (5) afirman que la variable producción de la lúcuma fue excelente, el 33,33% (5) afirman que es bueno, el 26,7% (4) afirman que es regular y el 6,7 % (1) que es muy mala. Los resultados los podemos contrastar con los de Llallahui (2018) en su investigación titulada: *Producción y exportación de los derivados de la lúcuma 2010 – 2017* concluyó, que se ha incrementado gradualmente la producción y exportación de lúcuma principalmente de los derivados harina y pulpa de este fruto al mercado chileno y al mundo, lo cual se debe a que más mercados internacionales comenzaron a conocer este producto peruano con gran aceptación. Se puede observar un aumento anual del 5% en la producción de la lúcuma desde el inicio del periodo 2010 hasta el 2017, se puede considerar que el precio unitario por kg. De lúcuma radica en USD 3,50 P/Kg, precio cada vez más competitivo considerando que los productores mejoraron tecnológicamente en producir y procesar la lúcuma buscando independencia económica de estos productos en los mercados internacionales. El aporte del antecedente se da porque ambos estudios son cuantitativos y no experimental.

En relación al objetivo específico 1 se puede afirmar que el precio de la lúcuma a partir del tratado de libre comercio con Chile en el periodo 2009 - 2017 fue significativa; ya que del 100% de los encuestados, el 40,00% (6) afirman que la que la dimensión precio de la lúcuma fue bueno, el 33,33% (5) afirman que es malo, el 13,33% (2) afirman que es regular y el 13,33 % (2) que es muy mala. . Los resultados los podemos constatar con los de Estos resultados los podemos relacionar con los de Arbeletche (2016) en su tesis titulada: *Análisis de la agricultura desde la perspectiva de la Economía Industrial: el caso de Uruguay*, donde indica que los precios en la expansión agrícola tiene indicadores positivos desde el punto de vista internacional, sin embargo, ha provocado una disminución significativa de los agricultores tradicionales, particularmente familiares y pequeñas empresas, siendo sustituido por un tipo de productor que gestiona la actividad de una forma distinta y más lógica.

En relación al objetivo específico 2 es posible afirmar que la superficie cultivada de la lúcuma a partir del tratado de libre comercio con Chile en el

periodo 2009 - 2017 fue significativa; ya que del 100% de los encuestados, el 46,67%(7) afirman que la dimensión superficie cultivada de la lúcuma fue regular, el 26.67% (4) afirman que es bueno, el 20,0%(3) afirman que es excelente y el 13,33 % (2) que es muy malo. Los resultados los podemos constatar con los de Farias (2014) en su tesis titulada: *Mejora de procesos de abastecimiento y comercialización de frutas a través de pronósticos en la oferta y la demanda en Geofruit*, Donde señala la importancia que tienen el diseño de los procesos de cosecha y post -venta de las frutas considerando que son perecibles y disponen de tiempo limitado para ser cosechados. Concluyó, un impacto significativo en los procesos de la cosecha dentro negocios y beneficios a nivel económico con el paso de los años. El autor indica que el ciclo de producción y comercialización de una fruta es un negocio muy delicado por ser altamente perecible lo cual considera necesario el procesamiento de la fruta para su comercialización de forma ágil y rápida para evitar la venta por libre concesión de la fruta y pérdidas económicas.

En relación al objetivo específico 3 es posible afirmar que la capacidad tecnológica empresarial de la lúcuma a partir del tratado de libre comercio con Chile en el periodo 2009 - 2017 fue significativa; ya que del 100% de los encuestados, el 40,0%(6) afirman que la dimensión capacidad tecnológica empresarial de la lúcuma tiene nivel excelente, el 33,33%(5) afirman que es malo, el 26,7%(3) afirman que es bueno. Estos resultados los podemos relacionar con los de Jiménez (2014) en su investigación titulada: *Plan de negocio para la exportación de la harina de lúcuma por medio de la industrialización y procesamiento de la lúcuma aplicado a la empresa grupo exportador D&AJH S.A.C.*, donde señala que la apertura a nuevos mercados es posible a través de la industrialización y procesamiento del producto, que guarda mucha relación con los resultados hallados de la capacidad tecnológica empresarial. El autor expresa que cuando se extrae un producto de la tierra para su venta directa no se vende lo más valioso que puede ofrecer el producto, por la misma razón los precios son bajos. Se puede tomar como ejemplo la producción y comercialización del fruto de la lúcuma, no procesada, la pulpa de lúcuma, semi-procesada y la harina de lúcuma procesada, donde la tercera de estos 3 productos la harina tiene más valor en el mercado.

VI. Conclusiones

1. Se concluyó que hubo impacto de manera significativa en los indicadores de producción de la lúcuma en los departamentos productores a partir de la

firma del Tratado de Libre Comercio con Chile, periodo 2009 – 2017, como se observa en la tabla 05, puesto que, la producción de lúcuma desde la suscripción del TLC con Chile en el año 2009 mejoro lentamente pero de manera significativa para el país.

2. Se concluyó que en esta investigación hubo impacto positivo en el precio de la lúcuma en los departamentos productores a partir de la firma de los tratados de libre comercio con Chile, periodo 2009 – 2017, puesto que, la producción de lúcuma peruana mantuvo sus precios estables en el intercambio comercial con Chile en este periodo de años. Lo que más nos ayudó a describir el valor de los precios fueron los resultados de la tabla 06 donde la mayoría de los productores definen que los precios de la lúcuma se mantuvieron equilibrados y no aumentaron excesivamente su valor.
3. Se concluyó que en esta investigación hubo impacto significativo en la superficie cultivada de la lúcuma en los departamentos productores a partir de la firma de los tratados de libre comercio con Chile, periodo 2009 – 2017 como se observa en la tabla 07, donde la mayoría de los productores de lúcuma encuestados indican que la producción aumento por ende sus cosechas mejoraron.
4. Se concluyó que en la presente investigación hubo impacto positivo en la capacidad tecnológica empresarial de la lúcuma en los departamentos productores a partir de los tratados de libre comercio con Chile, periodo 2009 – 2017, como se observa en la tabla 08, por tanto, los resultados fueron satisfactorios y se indicó que la industrialización de la lúcuma es la pieza clave para la comercialización y exportación a mercados externos.

VII. Recomendaciones

1. Se recomienda a los productores de lúcuma y futuros investigadores del país un mayor análisis y enfoque en las operaciones de las empresas

chilenas, si bien es cierto, el TLC Perú – Chile fue significativo, la manera de procesar y comercializar la lúcuma en Chile tiene una ventaja con respecto a Perú, de tal manera que, siendo el principal productor Perú, la industrialización de la lúcuma en Chile está más avanzada.

2. Se recomienda a las autoridades desarrollar canales que faciliten el desarrollo y comercialización de la Lúcuma procesada dentro del país, puesto que es poco conocido en el mercado nacional, por falta de conocimiento y precios elevados, aspecto importante para el desarrollo de los productores dentro y fuera del país.

3. Se recomienda al Estado seguir apoyando al sector agro-industria, porque nuestros productos a nivel mundial son conocidos por sus altos niveles de calidad, sin embargo, es difícil como productor poder dar a conocer nuestros productos a todo el mundo, es allí donde se requiere del apoyo del Ministerio para dar a conocer todo lo que podemos ofrecer constantemente, no periódicamente, de esta manera dejaran de ser terceros los que se lleven el crédito de nuestros esfuerzos.

REFERENCIAS

- Albial, P., & Tapia , L.(2016). *Impacto del Tratado de Libre Comercio entre Chile y Perú en la comercialización de productos agrícolas entre los años 2003 y 2013*. Recuperado de https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-34292016000600003

Becerra (2008). *Gestión de la Producción: Una aproximación conceptual*. Editorial de la Universidad Nacional de Colombia.

Borbor Ponce, M., Mercado, W., Soplín Villacorta, H., & Blas Sevillano, R. (2016). Importancia de los huertos familiares en la estrategia de diversificación del ingreso y en la conservación in situ de *Pouteria lucuma* [R et. Pav] O. Kze. *Ecología Aplicada*, 15(2), 179-187. Recuperado de http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S1726-22162016000200013&script=sci_arttext&tlng=pt

Caso Neira, A. (2006). *Técnicas de Medición del Trabajo*. Madrid.

Calzada Villajuan, I. A. (2017). *Tratado de libre comercio Perú-Chile y el comercio exterior peruano 2002-2016*. Recuperado de: <https://hdl.handle.net/20.500.12692/16309>

Cea D'Ancona, M. A. (1998). *Metodología Cuantitativa. Estrategias y técnicas de investigación social*. Madrid: Síntesis.

Coa, (2017). *La implementación del tratado de libre comercio Perú - Chile en los despachos de agro-exportación en el complejo fronterizo de santa rosa – Tacna con relación al control aduanero*. Pontífice Universidad

Católica del Perú. Recuperado de [file:///C:/Users/WIN/Downloads/CCOA_YBARCENA_LA_IMPLEMENTACION_DEL_TRATADO_DE_LIBRE_COMERCIO_PERU_CHILE_EN_LOS_DESPACHOS_DE_AGRO_EXPORTACION%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/WIN/Downloads/CCOA_YBARCENA_LA_IMPLEMENTACION_DEL_TRATADO_DE_LIBRE_COMERCIO_PERU_CHILE_EN_LOS_DESPACHOS_DE_AGRO_EXPORTACION%20(1).pdf)

Conde y Gómez (2015). Administración de empresas proyecto factibilidad implementación de empresa productora de harina de luma (lúcuma) en el cantón de Gonzanama, Provincia de Loja. Universidad Nacional de Loja, Ecuador. Recuperado de: <http://dspace.unl.edu.ec/jspui/handle/123456789/10427>

Córdova-Risco, J., Rojas-Idrogo, C., & Delgado-Paredes, G. E. (2017). In vitro micrografting of lucumo (*Pouteria lucuma*), Sapotaceae. *Env Exp Biol*, 15, 217-224. Recuperado de: http://eeb.lu.lv/EEB/201712/EEB_XV_Cordova-Risco.pdf

Deustua, C. (2004). Perú, Bolivia y Chile: por una nueva relación trilateral. *Revista de ciencia política (Santiago)*, 24(2), 212-227. Recuperado de: https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?pid=S0718-090X2004000200014&script=sci_arttext&tlng=en

DIRECON(2015). Dirección General de Relaciones Económicas Internacionales 2015. *Acuerdo de Libre Comercio Chile-Perú*. Recuperado de <http://www.direcon.gob.cl/acuerdo/1453>

Durakova, A., Bogoeva, A., Yanakieva, V., Gogova, T., Dimov, I., Krasteva, R., & Dosheva, K. (2019). Storage studies of subtropical fruit *Lucuma* in powdered form. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 25(6), 1287-1292. Recuperado de: <https://www.agrojournal.org/25/06-30.pdf>

Frederick Taylor (1969). *Principios de la administración científica*. a (11° edición). México. Editorial Herrera Hnos. S.A.

Gavilanes (2011). El talento humano y su influencia en el volumen de producción de la empresa confecciones “Cazar” de la ciudad de Ambato. Ecuador. Recuperado de <http://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/1025/1/481%20Ing.pdf>

Gazol, (2016) Libre comercio: tratados y nuevo orden. Un balance. Revista UNAM. Recuperado de: <http://www.revistas.unam.mx/index.php/ecu/article/view/55362/49104>

Grajales Guerra, T. (27 de 03 de 1996). *Conceptos Básicos para la Investigación Social de la Serie Textos Universitarios* . Nuevo León, México : Publicaciones Universidad de Montemorelos.

Gómez-Maqueo, A., Bandino, E., Hormaza, J. I., & Cano, M. P. (2020). Characterization and the impact of in vitro simulated digestion on the stability and bioaccessibility of carotenoids and their esters in two Pouteria lucuma varieties. *Food Chemistry*, 316, 126369. Recuperado de <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0308814620302272>

Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, P. (2006). *Metodología de la investigación*. México: Mc Graw-Hill.

Illanes, (2016). Propuesta de mejora para el proceso de producción de pulpa de fruta congelada según la ISO 9001: 2008 y OHSAS 18001: 2007. Lima. Recuperado de: <http://repositorio.lamolina.edu.pe/bitstream/handle/UNALM/2564/E21-I4-T.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Jay Heizer y Barry Render, (2009),. Principios de Administración de Operaciones.Pag.434

Jordan, M. (1996). Pouteria species. In *Trees IV* (pp. 291-307). Springer, Berlin, Heidelberg. Recuperado de: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-662-10617-4_17

Kerlinger, F. (1985). Enfoque conceptual de la investigación del comportamiento. México: Interamericana.

Latorre, A., del Rincón , D., & Arnal, J. (2005). *Bases metodológicas de la investigación educativa*. Barcelona: experiencia.

Martínez Mediano, C. (. (2004). Técnicas e instrumentos de recogida y análisis de datos.

Montoyo y Marco (2012). Procesos de Producción. Universidad de Alicante, España. Recuperado de [https://rua.ua.es/dspace/bitstream/10045/19047/1/Tema_4 -
_Proceso de produccion.pdf](https://rua.ua.es/dspace/bitstream/10045/19047/1/Tema_4_-_Proceso_de_produccion.pdf)

Navarrete Carranza, J. J., & Odar Arroyo, C. J. N. (2015). Efecto de la cantidad de pulpa fresca y la temperatura del aire de secado en la obtención de harina de lúcuma (poutería obovata). Recuperado de: <http://190.108.84.117/handle/UNPRG/134>

Núñez Flores, M. i. (Julio-Diciembre 2007). Las variables estructura y función en la hipótesis. *Revista de Investigación Educativa. Vol II (20)*, 169-179.

Riggs, J. L. (2002). *Sistemas de producción: Planeación, análisis y control*. Limusa.

Olivares, (2017). Comercio Internacional y competitividad de la lúcuma peruana 2008-2016. Universidad Cesar Vallejo, Lima. Recuperado de: http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/1880/Olivares_MBA.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Penner, (2015) Superfood. Gesund. Eat Move Feel. Startseite. Ernährung. Lucuma- ein Heilmittel für die Haut. Recuperado de: <http://superfood-gesund.de/lucuma-ein-heilmittel-fuer-die-haut>

Poljšak, N., Kreft, S., & Kočevar Glavač, N. (2020). Vegetable butters and oils in skin wound healing: Scientific evidence for new opportunities in dermatology. *Phytotherapy Research*, 34(2), 254-269. Recuperado de: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/ptr.6524>

Saúco, V. G., & Massip, J. F. (2006). Tropical and subtropical fruit production in Spain. *Chronica*, 46(2), 26. Recuperado de: <https://www.actahort.org/chronica/pdf/ch4602.pdf#page=26>

Sabino, C. (1992). *El proceso de investigación*. Caracas: Panapo.

Sánchez, R. (2017). El tratado de libre comercio en América del norte y el medio ambiente de la frontera norte. *Frontera Norte*, 3(6). Recuperado de: http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/3008/Valderrama_ARA.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Soto, M. A. L., Dedios, J. A. Y., & Calderón, R. R. (2012). Estudio de rendimiento de harina de lúcuma a partir del fruto fresco. *Industrial data*, 15(1), 127-130.v Recuperado de: <https://www.redalyc.org/pdf/816/81624969014.pdf>

Tosoni, G. A. (2017). Tratados de libre comercio, crecimiento y producto potencial en Chile, México y Perú. *Economía UNAM*, 14(42), 24-46. Recuperado de: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1665952X17300324>

Vara (2012). Desde La Idea hasta la sustentación: Siete pasos para una tesis exitosa. Un método efectivo para las ciencias empresariales. Universidad de San Martín de Porres Lima.(p.451)

Vilcaromero (2008). La gestión en la producción. Recuperado de <http://www.eumed.net/libros-gratis/2013a/1321/1321.pdf>

ANEXOS: Anexo 01: Tabla 01. Matriz de Operacionalización de la variable

VARIABLE DE ESTUDIO	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	INDICADORES	DIMENSIONES	ESCALA DE MEDICIÓN
PRODUCCION	La manufactura sincrónica: “El cual se conoce hoy como la teoría de las restricciones, propuso un sistema de gestión basada en un conjunto de principios orientados a mejorar el desempeño del sistema productivo. A través del sistema DBR(drum,buffer,rope). El sistema DBR se orientó a mantener controlado el flujo de materiales, evitando la acumulación innecesaria de inventarios.”(Becerra, 2008 p.21).	La investigación tiene como técnica la encuesta y como instrumento el cuestionario para la recolección de datos y registro para su respectivo análisis.	Volumen de producción	Precio	Escala Likert. 1= Muy desacuerdo 2=En desacuerdo 3= Ni de acuerdo ni desacuerdo 4= De acuerdo 5= muy de acuerdo
			Rendimiento por hectárea	Área cosechada	
			Volumen exportación	Capacidad Tecnológica empresarial	

Fuente: Elaboración Propia

Anexo 02. Instrumento de recolección de datos

ENCUESTA PARA PRODUCTORES DE LUCUMA SOBRE IMPACTO DEL TLC CON CHILE

Estimado (a) participante

La presente encuesta es parte de un proyecto de investigación que tiene por finalidad la obtención de información acerca de la exportación de café de la cooperativa que Ud. trabaja. La presente encuesta es anónima; Por favor responde con sinceridad.

INSTRUCCIONES:

En la siguiente encuesta, se presenta un conjunto de características acerca del impacto del TLC con Chile sobre la producción de lúcuma, cada una de ellas va seguida de cinco posibles alternativas de respuesta que debes calificar. Responde encerrando en un círculo la alternativa elegida, teniendo en cuenta los siguientes criterios.

1) MUY EN DESACUERDO 2) EN DESACUERDO 3) NI
DE ACUERDO NI DESACUERDO 4) DE ACUERDO 5) EXCELENTE

		1	2	3	4	5
	PRODUCCION					
1	¿Considera usted que su situación como productor de lúcuma mejoró luego de la suscripción del TLC con Chile (vigente desde el 1° de marzo del 2009) ?					
2	¿ Produce lúcuma, elabora productos como harina de lúcuma u otros derivados para el mercado chileno? ?					
	PRECIO					
3	¿Considera usted que el precio de exportación de lúcuma al mercado chileno es considerable?					
4	¿Considera usted que los productores de lúcuma de Huaral en conjunto pueden ofrecer una lúcuma de alta calidad y homogénea para la exportación?					

	SUPERFICIE CULTIVADA				
5	¿Considera usted que el TLC con Chile ha tenido un impacto positivo sobre sus cosechas de lúcuma al mercado chileno en el periodo 2009 - 2017?				
	CAPACIDAD TECNOLOGICA EMPRESARIAL				
6	¿Considera usted que el TLC con Chile no ha tenido un impacto sobre sus exportaciones de lúcuma al mercado chileno periodo, 2009 - 2017?				
7	¿Considera usted que el TLC con Chile ha tenido un impacto positivo sobre su desarrollo tecnológico en su empresa de lúcuma en el periodo 2009 - 2017?				

Anexo 03: Validez de Juicio de expertos

Tabla 02: Juicio de expertos

Expertos	Aplicable
Experto 1: Mg. Guerra B. Carlos	Aplicable
Experto 2: Dr. Frías Guevara Robert	Aplicable
Experto 3: Dr. Michca Maguiña Mary	Aplicable

Fuente: Elaboración propia

Para validar el instrumento el cuestionario, se recurrió a 3 docentes de la carrera que desde su punto de vista nos ayuden a evaluar los ítems si son correctos.

Anexo 04. Resultados de confiabilidad del instrumento

Alfa de Cronbach de la variable Producción

Resumen de procesamiento de casos

		N	%
Casos	Válido	15	100,0
	Excluido ^a	0	,0
	Total	15	100,0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

Tabla 03: Estadísticos de fiabilidad con Alfa de Cronbach

Alfa de Cronbach	N de elementos
,880	8

Interpretación: El coeficiente Alfa de Cronbach obtenido en la variable Producción es 0,880; consecuentemente el resultado está cerca de la unidad e indica que el instrumento tiene alta confiabilidad. Por lo tanto, el instrumento se puede aplicar.

Anexo 05: Certificado de Validez del instrumento

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO
 FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
 ESCUELA PROFESIONAL DE NEGOCIOS INTERNACIONALES

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LOS INDICADORES DE PRODUCCION DE LA LUCUMA

N°	Indicadores	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
1	Volumen de producción la lúcumas en los distintos departamentos	✓		✓		✓		
2	Rendimiento por hectárea de la lúcumas en los distintos departamentos	✓		✓		✓		
3	Áreas cosechada de la lúcumas en los distintos departamentos	✓		✓		✓		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Hay suficiencia.

Opinión de aplicabilidad: **Aplicable** [] **Aplicable después de corregir** [] **No aplicable** []

Apellidos y nombres del juez validador. Dr./ Mgtr./Lic.: Mgtr. Carlos A. Guerra B. DNI: 09726163.

Especialidad del validador: Lic. en Administración



 Firma del Experto/Informante

Certificado de Validez del instrumento

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO
 FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
 ESCUELA PROFESIONAL DE NEGOCIOS INTERNACIONALES

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LOS INDICADORES DE PRODUCCION DE LA LUCUMA

N°	Indicadores	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
1	Volumen de producción la lúcuma en los distintos departamentos	✓		✓		✓		
2	Rendimiento por hectárea de la lúcuma en los distintos departamentos	✓		✓		✓		
3	Áreas cosechada de la lúcuma en los distintos departamentos	✓		✓		✓		

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

Hay suficiencia

Opinión de aplicabilidad:

Aplicable

Aplicable después de corregir

No aplicable

Apellidos y nombres del juez validador. Dr./ Mgtr./Lic.:

Roberto Frías Guzmán

DNI: *08312356*

Especialidad del validador:

OPC.

Firma del Experto Informante



Certificado de Validez del instrumento

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO
 FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
 ESCUELA PROFESIONAL DE NEGOCIOS INTERNACIONALES

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LOS INDICADORES DE PRODUCCION DE LA LUCUMA

N°	Indicadores	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
1	Volumen de producción la lúcumas en los distintos departamentos	✓		✓		✓		
2	Rendimiento por hectárea de la lúcumas en los distintos departamentos	✓		✓		✓		
3	Áreas cosechada de la lúcumas en los distintos departamentos	✓		✓		✓		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): _____

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [✓] Aplicable después de corregir [] No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador. Dr./ Mgtr./Lic.: MICHA MAGUIDA HARY HELLEN DNI:.....

Especialidad del validador: ADMINISTRACIÓN DE LA EDUCACIÓN



 Firma del Experto Informante

Anexo 06: Tabla 04. Matriz de consistencia

INDICADORES DE PRODUCCION DE LA LUCUMA EN LOS DISTINTOS DEPARTAMENTOS PRODUCTORES A PARTIR DE LA FIRMA DE LO TRATADOS DE LIBRE COMERCIO CON CHILE, PERIODO 2009 - 2017						
Objeto de Estudio	Problemas de investigación	Objetivos de investigación	Variables	Indicadores	Dimensiones	Método
PRODUCTORES DE LA LUCUMA	Problema General	Objetivo General	Producción	Volumen de producción	Precio	Escala Likert. Nominal 1= Muy desacuerdo 2=En desacuerdo 3= Ni de acuerdo ni desacuerdo 4= De acuerdo 5= Excelente
	¿Cuál fue el impacto en los indicadores de producción de la lúcuma en los departamentos productores a partir de la firma de los tratados de libre comercio con Chile, periodo 2009 - 2017?	Describir el impacto en los indicadores de producción de la lúcuma en los departamentos productores a partir de la firma de los tratados de libre comercio con Chile, periodo 2009 - 2017				
	Problemas Específicos	Objetivos Específicos		Rendimiento por hectárea	Superficie cultivada	
	¿Cuál fue el impacto en el precio de la lúcuma en los departamentos productores a partir de la firma de los tratados de libre comercio con Chile, periodo 2009 - 2017?	Describir impacto en el precio de la lúcuma en los departamentos productores a partir de la firma de los tratados de libre comercio con Chile, periodo 2009 - 2017?				
	¿Cuál fue el impacto en el área cosechada de la lúcuma en los departamentos productores a partir de la firma de los tratados de libre comercio con Chile, periodo 2009 - 2017	Describir impacto en el área cosechada de la lúcuma en los departamentos productores a partir de la firma de los tratados de libre comercio con Chile, periodo 2009 - 2017?		Volumen de exportación	Capacidad tecnológica empresarial	
¿Cuál fue el impacto en la capacidad tecnológica empresarial de la lúcuma en los departamentos productores a partir de la firma de los tratados de libre comercio con Chile, periodo 2009 - 2017	Describir el impacto en la capacidad tecnológica empresarial de la lúcuma en los departamentos productores a partir de la firma de los tratados de libre comercio con Chile, periodo 2009 - 2017?					