



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**ESCUELA DE POSGRADO**

**PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN  
DE NEGOCIOS - MBA**

**“Influencia de la seguridad alimentaria por Covid-19 en la oferta  
exportable de cebolla, en productores de Olmos 2020”**

**TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:**

**Maestro en Administración de Negocios - MBA**

**AUTOR:**

Johanson Sakoda, Jeffri Stivi (ORCID: 0000-0001-6661-7300)

**ASESOR:**

Dr. Salazar Salazar, Elmer Bagner (ORCID: 0000-0002-8889-9676)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Modelo y Herramientas Gerenciales

PIURA - PERÚ

2021

## **Dedicatoria**

A mi esposa Verito, que me dado ese soporte y la fuerza para poder culminar este camino a pesar de la coyuntura.

A mis hijos Nicolás y Valentino que son mi motivación para salir adelante

A mi Madre Irina y a toda mi Familia que a pesar de la distancia siempre me han empujado a culminar este objetivo.

## **Agradecimiento**

A los profesores de la Universidad, así como a mis compañeros de los diferentes ciclos que contribuyeron en mi crecimiento profesional

## Índice de Contenidos

Carátula.....	i
Dedicatoria .....	ii
Agradecimiento .....	iii
Índice de Contenidos .....	iv
Índice de Tablas .....	v
Índice de Figuras .....	vi
Resumen .....	vii
Abstract .....	viii
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MARCO TEÓRICO.....	6
III. METODOLOGÍA .....	10
3.1. Tipo y diseño de investigación.....	10
3.2. Variables y operacionalización .....	10
3.3. Población, muestra, muestreo, unidad de análisis.....	11
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	12
3.5. Procedimientos.....	13
3.6. Métodos de análisis de datos.....	13
3.7. Aspectos éticos .....	13
IV. RESULTADOS .....	14
V. DISCUSIÓN DE RESULTADOS .....	20
CONCLUSIONES .....	24
RECOMENDACIONES.....	25
REFERENCIAS.....	36
ANEXOS .....	34

## Índice de Tablas

Tabla 1. Variable independiente. Seguridad alimentaria .....	14
Tabla 2. Variable dependiente. Oferta exportable .....	15
Tabla 3. Influencia de la seguridad alimentaria en la disponibilidad.....	16
Tabla 4. Influencia de seguridad alimentaria en capacidad econ y financ.....	17
Tabla 5. Influencia de la seguridad alimentaria en la capacidad de gestión.....	18
Tabla 6. Influencia de la seguridad alimentaria en la oferta exportable.....	19

## Índice de Figuras

Figura 1. Seguridad alimentaria .....	14
Figura 2. Oferta exportable.....	15
Figura 3. Influencia de la seguridad alimentaria en la disponibilidad.....	16
Figura 4. Influencia de seguridad alimentaria en la capacidad econ y financ.....	17
Figura 5. Influencia de la seguridad alimentaria en la capacidad de gestión .....	18
Figura 6. Influencia de la seguridad alimentaria en la oferta exportable .....	19

## Resumen

La investigación tiene como objetivo Determinar la influencia de la seguridad alimentaria por Covid 19 en la oferta exportable de cebolla, en productores de Olmos 2020. La investigación fue de tipo aplicada y correlacional con un enfoque mixto y con un diseño no experimental y transeccional. Tuvo en cuenta la técnica de encuesta. Los resultados, el 85% confirma estar totalmente en desacuerdo y desacuerdo que hayan esfuerzos adecuados en relación a la seguridad alimentaria y, el 82.5% confirma estar totalmente en desacuerdo y desacuerdo que haya la oferta exportable sea la mejor. Concluye que, La influencia de la seguridad alimentaria es significativa y directa en la disponibilidad, en un 0.897, la influencia de la seguridad alimentaria es significativa y directa en la capacidad económica y financiera de productores de cebolla en Olmos 2020, es un 0.902, la influencia de la seguridad alimentaria es significativa y directa en la capacidad de gestión de productores de cebolla en Olmos 2020, en un 0.691 y, la influencia de la seguridad alimentaria por Covid 19 es significativa y directa en la oferta exportable de cebolla en productores de Olmos 2020, en un 0.937.

**Palabras claves:** Seguridad alimentaria; Oferta exportable; Disponibilidad; Capacidad.

## **Abstract**

The objective of the research is to determine the influence of food safety by Covid 19 on the exportable supply of onion, in producers of Olmos 2020. The research was applied and correlational with a mixed approach and with a non-experimental and transectional design. He took into account the survey technique. The results, 85% confirm they totally disagree and disagree that there are adequate efforts in relation to food safety, and 82.5% confirm they totally disagree and disagree that the exportable offer is the best. It concludes that, The influence of food security is significant and direct on availability, at 0.897, the influence of food security is significant and direct on the economic and financial capacity of onion producers in Olmos 2020, it is 0.902, the The influence of food safety is significant and direct in the management capacity of onion producers in Olmos 2020, by 0.691, and the influence of food safety by Covid 19 is significant and direct in the exportable supply of onion in Olmos producers 2020, by 0.937.

**Keywords:** Food safety; Exportable offer; Availability; Capacity.

## **I. INTRODUCCIÓN**

Las Naciones Unidas, resalta que la seguridad alimentaria es contar con un constante y apropiado acceso físico y económico a alimentos seguros, reconstituyentes y en volumen capaz de abastecer a la demanda, los productores se perjudican por la inseguridad alimentaria con crisis imprevistas como la pandemia por Covid-19 donde la escases de alimento se convierte en un reto en el transcurso de todo el año (Ifinca, 2020).

Un ejemplo actual es que desde marzo la covid-19 fue establecida como pandemia por la Organización Mundial de la Salud, afectando al plantea y países que exportan e importan por el virus. Las influencias finales van a estar relacionados principalmente de las negociaciones por diversos aspectos de la oferta y la demanda y la acción de los involucrados en los mercados y sus capacidades de identificar y controlar el virus (Organización Internacional del Café, 2020).

El International Food Policy Research Institute (IFPRI), citado por Guinaldo (2020) concluye que las crisis económica y sanitaria POR Covid 19 han exigido a los gobiernos priorizar y racionalizar las restricciones de movilización para acceder a los servicios básicos, donde se afrontado a escasez y preocupaciones en la seguridad alimentaria mundial.

Por su parte, la Unión Europea y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) afirman que realizan esfuerzos conjuntos en poder reducir los golpes por Covid 19 en seguridad alimentaria en diversos sectores de Centroamérica (Listín Diario, 2020).

En relación a lo antes mencionado, y ante el contexto presente por Covid-19, la producción alimentaria está involucrada de manera fuerte con la seguridad alimentaria y con agrandar las medidas por el nocivo virus donde hace poco la autoridad europea para la seguridad de los alimentos (EFSA) expresó que no hay certeza alguna que los alimentos sean un transporte de del virus. Aunque la

industria toma sus precauciones extremas para certificar la inocuidad de los alimentos (AINIA Centro Tecnológico, 2020).

Por otro lado, el cierre de entidades bancarias, la disminución del tiempo de las labores, el transporte detenido y el miedo a la infección en la chacra han producido serias inquietudes de que no habrá trabajadores según lo proyectado para las labores de recolección para las cosechas que se iniciarán. La presión es fundamentalmente aguda en Colombia, Brasil y Perú, que significa gran porcentaje de la producción mundial (Gestión, 2020).

Las influencias de las crisis de las pandemias al comercio internacional y local han sido en gran porcentaje ponderados, ya que conmovieron esencialmente países con menos recursos económicos, aunque hoy es distinto, por la increíble conexión de personas y comercio que tenemos por el desbloqueo de la posguerra, mínimos costos de transporte y comunicación y el progreso de las cadenas completas de valor. (Opertim, F. y Mesquita, M., 2020).

En España, un claro ejemplo es la de los productores de vino que tuvieron demoras en los pedidos a Corea del Sur y China. En enero se obstruyeron los últimos envíos, debido a que todo está frenado; la impresión es de incertidumbre. (El País, 2020).

En Valencia, España, el precio de la cebolla se cae dos tercios de su precio estándar y AVA-ASAJA pide a la gran distribución que conceda preferencia a los productos nacionales que pasa un contexto complicado. La organización insiste la necesidad de que los gobiernos nacionales tomen precauciones que compensen las pérdidas que van a tener los productores de hortalizas en el transcurso de la crisis por Covid-19. (Revista Mercados, 2020).

Los efectos por COVID-19 sobre la seguridad alimentaria en los países de la Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños - CELAC, cambiarán, sobre todo por las estrategias sanitarias ejecutadas en cada uno de los países, siendo más detallados y exigentes de acuerdo a como se prolongue la ejecución en el

tiempo, en abandono de políticas suplementarias. También, las influencias sobre la oferta y demanda de alimentos estarán de acuerdo de las estructuras productivas y comerciales de los países, de la desigualdad de los ingresos, y de factores externos en relación a los tipos de cambio (FAO y CELAC, 2020).

En América Latina y el Caribe, registrada como región exportadora de bienes agropecuarios con el 14% de la producción agrícola mundial perjudicada por la crisis por COVID-19 en el acceso por las restricciones de y protocolos, perjudicando la recolección y envío de las cosechas desde el campo a las ciudades, y su comercialización a los mercados, a pesar de tener la capacidad proyectada y disponible de alimentos, esto no sirve de nada cuando los canales de carga y comercialización de los productos no desempeñan su función y gran cantidad de productos agropecuarios se desperdician en el transporte. Otro factor es el acceso económico como la capacidad de la población para adquirir alimentos, por la paralización de diversos rubros económicos, incrementando el desempleo y reducido la capacidad de las organizaciones para cubrir económicamente e íntegramente los sueldos y; sobre todo, el cumplimiento de los hábitos de higiene encomendados para impedir la infección por COVID-19. (Banco de Desarrollo de América Latina CAF, 2020).

Es esencial certificar la seguridad alimentaria y así este caos por pandemia no incremente de forma desmedida, donde los seres humanos perciben hambre en América Latina y el Caribe, pensando en actividades de fortalecimiento de los sistemas agroalimentarios. (Salazar & Muñoz, 2020).

En la región, gran cantidad de exportaciones forma un componente vulnerable en relación a la diversificación de países que se destinan los productos y el nivel de afectación por el virus. El alto grado de depender de las exportaciones agrícolas es un aspecto favorable ante el bajo rendimiento del comercio internacional. Los países que más dependen de Estados Unidos son Costa Rica, Guatemala, México y Nicaragua (Cepal, 2020).

Las influencias del Covid 19 en la seguridad alimentaria son a nivel mundial y orgánico, asimismo a nivel local que debemos considerar. Una singularidad de la seguridad alimentaria cuando más pobre y sensible es una comunidad, se hace prioritario cubrir sus necesidades de alimentación, debido a que la relación con los países es frágil y errante. (Luiselli, 2020).

En Argentina, el impacto de la pandemia en la oferta exportable de Córdoba, durante los primeros 70 días de declarada la cuarentena el 71 % de las empresas disminuyeron sus exportaciones, principalmente en los mercados regionales. Las principales razones de la disminución, responden a la caída de la demanda en los mercados de destino y en restricciones propias de los mismos, sumado a la falta de capital de trabajo o acceso al financiamiento local, más las dificultades crecientes en la logística nacional e internacional (Pro Córdoba, 2020).

El Perú, también atraviesa la crisis sanitaria por Covid 19, según el INEI, las familias de Lima Metropolitana y Callao en mayo, un 14% confirmó que no accedió a la adquisición de alimentos con proteínas, por falta de dinero, es decir un aproximado de más de 3 millones de personas con inseguridad alimentaria a nivel nacional; sin considerar las zonas rurales. (Grade, 2020).

Además, el país sufrió la baja de los pedidos en febrero, siendo la cuarta más representativa de los últimos doce meses, donde los pedidos de forma tradicional fueron los más perjudicados por la baja demanda china. La Asociación de Exportadores (ADEX) confirmó que en febrero los pedidos fueron US\$3,173 millones, una baja de 8% en relación del año anterior, marcada por el Covid 19 a nivel mundial. (Instituto de Ingenieros del Perú, 2020).

La exportación de productos agropecuarios, en el año 2020, han sufrido diversos comportamientos, algunos positivos y otros negativos, como es el caso de la cebolla, que sus exportaciones a Estados Unidos disminuyeron en un (-48%) y (-13%) en diversos mercados, significando una caída del (-17%) en millones de dólares, además, un (-14%) en miles de TM y, (-4%) el precio en dólar por kilo (Ministerio de Comercio Exterior y Turismo, 2020).

Un factor que perjudica la exportación de cebolla peruana, es que en parte, los países europeos tienen suficiente producto de cosecha propia, donde los rendimientos son bastante buenos este año. Además, en parte debido al coronavirus, ciertos destinos que normalmente importaban cebollas tenían suficiente producto e incluso se sumaron a las exportaciones. Además, las tarifas de los contenedores eran muy altas. No se puede echar la culpa de todo a la crisis sanitaria, pero ha generado incertidumbre en todo el mundo. Por lo tanto, preveo que muchas empresas intentarán limitar sus riesgos y apostarán por el comercio a corto plazo (Cebolleros Región Tacna, 2020).

Por lo antes mencionado, hemos diseñado la siguiente interrogante en la investigación: ¿Cómo influye la seguridad alimentaria por Covid 19 en la oferta exportable de cebolla, en productores de Olmos 2020?

La investigación se justifica teóricamente, por la FAO (2011), quien estudia la variable seguridad alimentaria y la variable dependiente de la oferta exportable, el Ministerio de Agricultura y Riego (2020).

Para responder a la interrogante, se ha planteado como objetivo general: Determinar la influencia de la seguridad alimentaria por Covid 19 en la oferta exportable de cebolla, en productores de Olmos 2020 y; sus objetivos específicos: Determinar la influencia de la seguridad alimentaria por Covid 19 en la disponibilidad de cebolla, en productores de Olmos 2020; Determinar la influencia de la seguridad alimentaria por Covid 19 en la capacidad económica y financiera de productores de cebolla en Olmos 2020 y; Determinar la influencia de la seguridad alimentaria por Covid 19 en la capacidad de gestión de productores de cebolla en Olmos 2020.

Por último, se ha proyectado como hipótesis: La seguridad alimentaria por Covid 19 influye significativamente en la oferta exportable de cebolla, en productores de Olmos 2020.

## II. MARCO TEÓRICO

La investigación, ha considerado como antecedentes a nivel internacional, Rodríguez et al. (2020) en el artículo “Evitemos la inseguridad alimentaria en tiempos de COVID-19 en Chile”. Concluye que, la pandemia por COVID-19 afectado todos los aspectos de la vida del ser humano, en su alimentación y nutrición, evolucionando la distribución, disponibilidad y acceso y sobre todo la manera de producir y; además se refleja que se perjudica por el confinamiento, la disminución del poder adquisitivo familiar.

Fernández (2020) en el artículo “La pandemia del Covid-19: los sistemas y la seguridad alimentaria en América Latina”. Concluye que, la crisis sanitaria ha demostrado consecuencias que vulnera los sistemas confusos e interdependientes, como el sistema alimentario, implicando riesgos de escasez de alimentos.

Toala, et al (2019) en el artículo “La oferta exportable de las PYMES, Manabí”. Concluyen que, los negocios mundiales en el comercio internacional revalidan los procesos que actualmente se desarrollan como fundamentales, permitiendo registrar y caracterizar de forma metódica los datos que se quiere conocer, donde la práctica retroalimenta los descubrimientos con la teoría y; que los ejes teóricos son el desempeño exportador e importador y de inversión extranjera en diversos niveles; volatilidad en el tipo de cambio, afectando el nivel de competitividad y capacidad exportadora.

Martínez (2016) en el artículo “Seguridad alimentaria, autosuficiencia y disponibilidad del amaranto en México”. Concluye que, la autosuficiencia es la estrategia para lograr la seguridad alimentaria, siendo una opción en diversos casos para las regiones con insuficiencias alimentarias; aunque se potenció y desarrolló la producción como el amaranto, disponible y autosuficiente constituyendo una opción más factible para países con dificultades de malnutrición como México.

A nivel nacional, tenemos que, Palomino y Veliz (2019) en la investigación “Factores críticos que influyeron en la exportación de cebolla blanca fresca hacia Estados Unidos 2014 - 2017”. Tuvo como objetivo: Determinar cuáles son los

factores críticos que influyeron en la exportación de cebolla blanca fresca. La investigación es de tipo descriptiva, explicativa. Concluyen que, la geografía idónea que se tiene para producir cebolla que es un producto con elevados estándares de calidad, establecidos por Estados Unidos, facilitando la participación en el mencionado mercado, la falta de instrumentos financieros para comercio exterior, percibiéndose entre los diez obstáculos más importantes para la exportación y, el continuo aprendizaje y capacitación es una constante ventaja comercial. Los expertos se capacitan en el rubro y forman planes de aprendizaje. Es por ello que se mantienen estables en el mercado.

Arce y Córdor (2019) en el estudio “Análisis situacional de la oferta exportable de la Asociación de productores de maca de Junín”. Tuvo como objetivo: Determinar en qué medida los componentes de la oferta exportable permiten exportar. La investigación fue de tipo correlacional y transversal. Concluyen que, la capacidad física de los productores no es uniforme, necesitando la ayuda del Estado, organizando capacitaciones y asistencia técnica; también, poseen una limitada capacidad económica-financiera, por ende por medio del Banco Agropecuario (Agrobanco) tener un presupuesto enfocado a proyectos agrícolas de exportación y; no tienen una apropiada capacidad de gestión denotada en la ausencia de cultura exportadora, aunque, los hijos si manifiestan interés en ingresar en las exportaciones.

Ramos (2017) en el estudio “Influencia de la oferta exportable, en las exportaciones de cebolla de los productores del centro poblado menor la Yarada, 2017”. Tuvo como objetivo: Determinar la influencia de la oferta exportable. La investigación fue de tipo aplicada, correlacional y transversal. Concluye que, en los últimos años se tuvieron resultados muy bajos en el sector exportador por las diferentes dificultades de los productores para enfrentar una exportación, considerando como causas principales en la baja de exportaciones, como la capacidad instalada, económica y financiera y de gestión, por el incumplimiento de requerimientos y exigencias del mercado internacional.

Coronel (2017) en el estudio “Factores que determinan la oferta exportable de uva fresca en el Perú: 2000-2015” El objetivo fue: Analizar los factores que determinan la oferta exportable. El tipo de investigación fue descriptivo y no experimental. Concluye que, los factores que determinan la oferta exportable son el factor de inversión bruta fija y el la remuneración mínima vital.

En relación a las teorías relacionadas al tema, la variable seguridad alimentaria, la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura FAO (2020), la define como el alcance a todos los niveles, que se logra cuando todos y en todos los contextos cuentan con el acceso físico y económico a los alimentos de forma segura y nutritiva, para la satisfacción de necesidades alimentarias y sus preferencias.

Pincón y Flores, citado por Nevárez & Cuzme (2016), detallan que la cebolla es para uso doméstico e industrial, de forma práctica, limpia y conservable e higiénico, donde su valor nutricional se puede conservar, sumado a que contiene propiedades curativas.

Conde (2020) afirma que la percepción en plena pandemia y cuarentena, ha permitido darle una mejor relevancia a nuestra alimentación, preguntándose de dónde vienen los alimentos, respondiendo de forma fácil, encerrando diferentes indagaciones en cuanto a su origen.

La Comisión Internacional de Especificaciones Microbiológicas en Alimentos, citado por 20 minutos.es (2020) confirma de manera específica que el Covid 19 no tiene que ser considerado un peligro de seguridad alimentaria.

Rodríguez (2020) detalla que, según el último reporte internacional, en relación a las crisis alimentarias, se señala que a fines del 2019, aproximadamente 135 millones de individuos afrontarán una peligrosa inseguridad alimentaria angosta, con hambrunas que amenacen sus vidas.

Las dimensiones de la variable seguridad alimentaria, según la FAO (2011) son: Disponibilidad física: La seguridad alimentaria aborda la parte correspondiente a la “oferta” dentro del tema de seguridad alimentaria y es en función del nivel de producción de alimentos, los niveles de las existencias; Acceso económico y físico: Una oferta adecuada de alimentos no avala la seguridad alimentaria por lo que se ha direccionado un diseño de políticas en materia de ingresos y gastos, para alcanzar los objetivos de seguridad alimentaria y que los alimentos se encuentren efectiva o potencialmente presentes en forma física; Utilización: es la forma en la que el cuerpo aprovecha los nutrientes de los alimentos con una buena distribución de los alimentos dentro de los hogares y; Estabilidad: Incluso en el caso de que su ingesta de alimentos sea adecuada en la actualidad, se considera que no gozan de completa seguridad alimentaria si existe inestabilidad política con el descontento social, o los factores económicos como el desempleo, incremento de precios de los alimentos.

En cuanto a la variable de oferta exportable, el Ministerio de Agricultura y Riego (2020) la define como las estrategias de aseguramiento de los volúmenes requeridos por un interesado o poseer con productos que satisfacen los requerimientos de los mercados.

Macha (2018) reafirma que para una oferta exportable se debe asegurar las cantidades exigidas de acuerdo a los requisitos del país que solicitó, sumado cuatro elementos como la capacidad física, capacidad económica, capacidad financiera y capacidad de gestión.

Las dimensiones, de la variable oferta exportable, según el Minagri (2020), son las siguientes: Disponibilidad de producto: se debe determinar el volumen que tiene disponible para los mercados del exterior. El volumen debe ser aquel que pueda ofrecer de manera estable o continua. También cumplir con las exigencias y requerimientos; Capacidad económica y financiera de la empresa: La empresa debe ser solvente para ejecutar una exportación, tener precios competitivos, solvencia de recursos propios para procesos, y tener capacidad de endeudamiento y obtener financiamiento externo; Capacidad de gestión: La empresa debe

desplegar una cultura exportadora, con la claridad de objetivos y conocimiento de capacidades y debilidades.

### **III. METODOLOGÍA**

#### **3.1. Tipo y diseño de investigación**

Según Hernández, Fernández y Baptista (2014) la investigación, fue de tipo aplicada y correlacional, porque permitió asociar el influencia entre la seguridad alimentaria por Covid 19 en la oferta exportable de la cebolla y sus dimensiones. Asimismo, el diseño fue no experimental y, transaccional; el primero, se estudiaron las variables sin manipularlas, sólo observándolas y describiéndolas y, que posteriormente se analizaron y; transversal, porque se recolectó información en un solo momento y tiempo único, pues el propósito fue solo describir variables y dimensiones y analizar su influencia en un momento dado.

#### **3.2. Variables y operacionalización**

##### **Definición conceptual**

Variable independiente. Seguridad alimentaria

Es el alcance a todos los niveles, que se logra cuando todos y en todos los contextos cuentan con el acceso físico y económico a los alimentos de forma segura y nutritiva, para la satisfacción de necesidades alimentarias y sus preferencias (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura FAO, 2020).

Variable dependiente. Oferta exportable

Son las estrategias de aseguramiento de los volúmenes requeridos por un interesado o poseer con productos que satisfacen los requerimientos de los mercados (Ministerio de Agricultura y Riego, 2020).

##### **Definición operacional**

Variable independiente. Seguridad alimentaria

Es el proceso de la disponibilidad física de la cebolla en productores, acceso económico y físico, utilización y estabilidad.

Los indicadores a desarrollar por esta variable son: Nivel de producción de la cebolla, Nivel de las existencias de la cebolla, Nivel de ingresos y gastos, Efectiva presencia física de la cebolla en consumidores, Aprovechamiento de nutrientes y energía, Nivel de inestabilidad política y Nivel de factores económicos.

La escala utilizada en los indicadores fue la ordinal.

Variable dependiente. Oferta exportable

Es el proceso de la disponibilidad de cebolla en comerciantes y consumidores, capacidad económica y financiera y capacidad de gestión de la organización.

Los indicadores a desarrollar por esta variable son: Volumen real de cebolla al mercado, Estabilidad y continuidad del volumen para ofrecer, Cumplimiento de exigencias y requerimientos, Solvencia en recursos para exportar, Capacidad de precios competitivos, Solvencia de recursos propios para procesos, Capacidad de endeudamiento y obtener financiamiento externo y Avance de cultura exportadora (Claridad de objetivos y conocimiento de capacidades y debilidades).

La escala utilizada en los indicadores es la ordinal.

### **3.3. Población, muestra, muestreo, unidad de análisis**

#### **Población**

Según Hernández, Fernández, y Baptista (2014) es el conjunto de todos los casos que coinciden con las descripciones. En la investigación se determinaron que se trabajarán con los 100 productores de cebolla de Olmos.

#### **Criterios de inclusión**

Los que estén produciendo cebolla de exportación.

#### **Criterios de exclusión**

Los que hayan dejado de producir cebolla en el último año.

## **Muestra**

Según Hernández, Fernández, y Baptista (2014) es el subgrupo de la población para recojo de información, siendo característico de ésta. En la investigación se determinó una muestra 80 productores de cebolla de la ciudad de Olmos.

## **Muestreo**

Para determinar la muestra, se consideró un muestreo probabilístico con fórmula finita con un 95 de confiabilidad y 5% de margen de error.

## **Unidad de análisis**

Los productores de cebolla de la ciudad de Olmos.

### **3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos**

#### **Técnicas**

##### **Encuesta:**

Se aplicó a los 80 productores de cebolla de la ciudad de Olmos para conocer la oferta exportable (VD) impactada por la seguridad alimentaria por Covid 19 (VI). La encuesta, según Hernández, Fernández y Baptista (2014), son investigaciones descriptivas o correlacionales-causales, donde algunas veces cuentan con la finalidad de uno u otro diseño y a veces de ambos.

#### **Instrumentos**

##### **Cuestionario:**

Para esta investigación, se diseñó 15 ítems para el cuestionario, las que incluye ambas variables, con la finalidad de obtener respuestas a los indicadores, dimensiones y por ende sus variables e hipótesis.

#### **Validez y Confiabilidad**

El instrumento fue sometido a la revisión de tres expertos quienes evaluaron la relación de pregunta por cada indicador según la variable, asimismo el instrumento se sometió al análisis estadístico aplicando una prueba piloto con una muestra de 10 productores de cebolla de la ciudad de Olmos, con los 15 ítems de

ambas variables, se obtuvo, un Alfa de Cronbach de ,859; es decir, que en un 85.9%, lo convierte en instrumento válido (Anexo 5).

### **3.5. Procedimientos**

En primer lugar se programará una reunión con el presidente de la asociación de cebolleros de la ciudad de Olmos, a quien se le hará llegar el proyecto, y nos pueda dar su apreciación del instrumento diseñado, asimismo se coordinará el día y hora de disponibilidad de para ejecutar el cuestionario. Posteriormente se procederá a depurar cuestionarios no llenados o llenados de forma incorrecta y se pasará a diseñar las tablas y figuras e interpretación.

### **3.6. Métodos de análisis de datos**

Se seleccionará el programa Excel y SPSS, para evaluar los instrumentos contruidos en relación a los indicadores.

### **3.7. Aspectos éticos**

Según Hernández, Fernández y Baptista (2014), serán:

- a. Responsabilidad: Ser eficientes con los recursos y en el desarrollo de las actividades.
- b. Honestidad: Priorizamos el factor colectivo que el interés particular y siempre actuando con transparencia.
- c. Confidencialidad: Velando por el buen nombre de la institución, dentro y fuera de ella.

#### IV. RESULTADOS

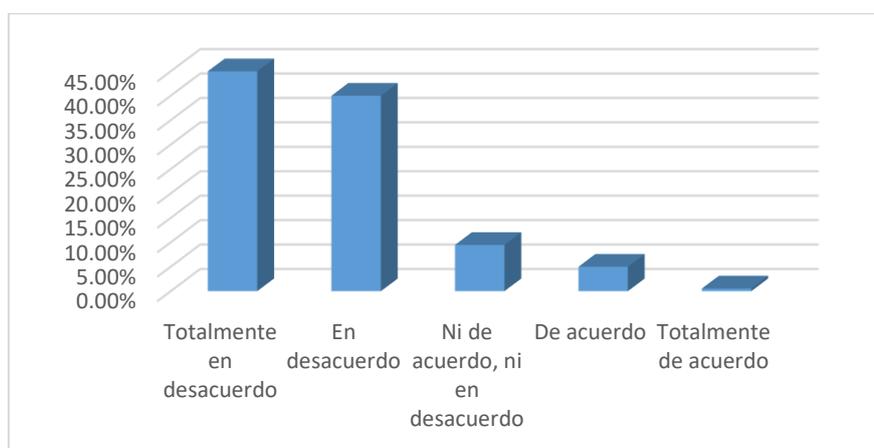
Antes de desarrollar los objetivos específicos, procederemos a resaltar el análisis descriptivo por cada variable. A continuación el detalle:

Tabla 1. Variable independiente. Seguridad alimentaria

	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	36	45.00%
En desacuerdo	32	40.00%
Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	8	9.46%
De acuerdo	4	5.00%
Totalmente de acuerdo	0	0.54%
	80	100.00%

Fuente. Cuestionario  
Elaboración Propia

Figura 1. Seguridad alimentaria



Fuente. Tabla 1  
Elaboración Propia

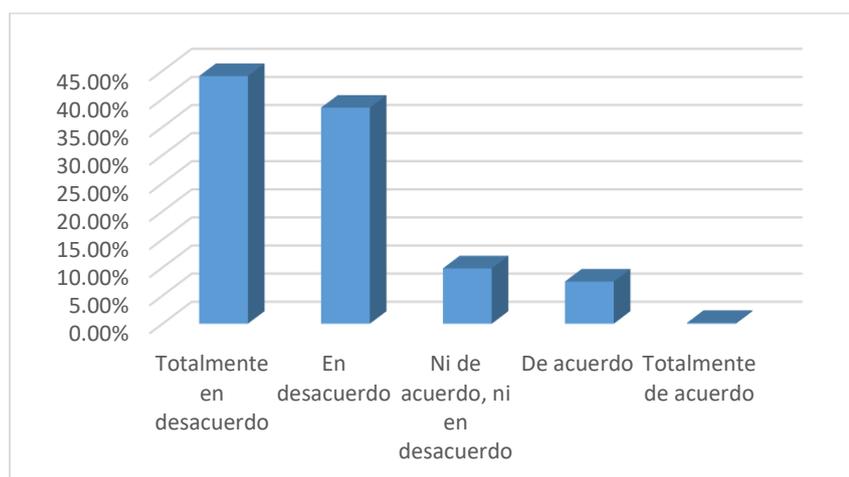
Del total de encuestados, el 85% confirma estar totalmente en desacuerdo y desacuerdo que hayan esfuerzos adecuados en relación a la seguridad alimentaria. Quiere decir que los niveles de producción y existencias, es decir la disponibilidad de cebolla, así como el acceso económico y físico, utilización de nutrientes y energía, y la estabilidad en el nivel de factores económicos no son los adecuados.

Tabla 2. Variable dependiente. Oferta exportable

	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	35	44.06%
En desacuerdo	31	38.44%
Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	8	9.84%
De acuerdo	6	7.50%
Totalmente de acuerdo	0	0.16%
<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>100.00%</b>

Fuente. Cuestionario  
Elaboración Propia

Figura 2. Oferta exportable



Fuente. Tabla 2  
Elaboración Propia

Del total de encuestados, el 82.5% confirma estar totalmente en desacuerdo y desacuerdo que haya la oferta exportable sea la mejor. Quiere decir que la disponibilidad de cebollas en comerciantes y consumidores no cuenta con la estabilidad y continuidad de volumen y la que exista sin cumplir las exigencias y requerimientos; además que no exista una importante capacidad económica y financiera, aquella solvencia en recursos y capacidad de endeudamiento para el acceso a financiamiento de los productores.

A continuación presentamos el desarrollo de los objetivos:

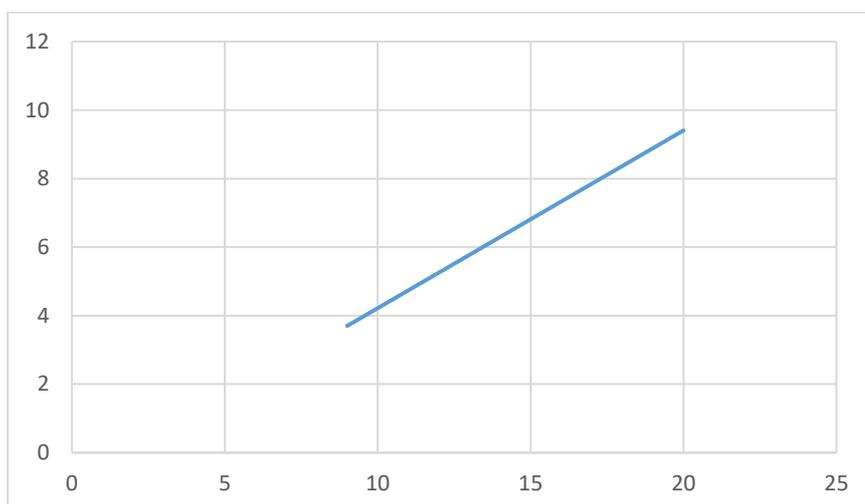
**Objetivo específico 1.**

**Determinar la influencia de la seguridad alimentaria por Covid 19 en la disponibilidad de cebolla, en productores de Olmos 2020.**

*Tabla 3. Influencia de la seguridad alimentaria por Covid 19 en la disponibilidad*

	Seguridad alimentaria	Disponibilidad
Seguridad alimentaria	1	
Disponibilidad	0.897970382	1

*Figura 3. Influencia de la seguridad alimentaria por Covid 19 en la disponibilidad*



La influencia (correlación) de la seguridad alimentaria en la disponibilidad, es un 0.897, es decir un 89.7%, siendo significativa y directa al nivel 0,01 (bilateral).

Quiere decir que los productores no tienen en cuenta la seguridad alimentaria reflejada en el volumen poco real de la cebolla en el mercado, siendo inestable y poco continuo y sin cumplir las exigencias y requerimientos.

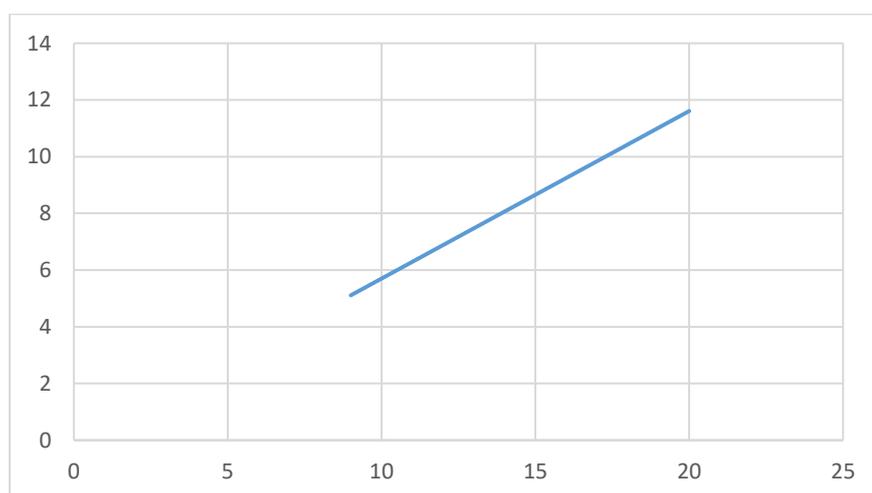
### **Objetivo específico 2.**

**Determinar la influencia de la seguridad alimentaria por Covid 19 en la capacidad económica y financiera de productores de cebolla en Olmos 2020.**

*Tabla 4. Influencia de la seguridad alimentaria en la capacidad económica y financiera*

	<i>Seguridad alimentaria</i>	<i>Capacidad económica y financiera</i>
<i>Seguridad alimentaria</i>	1	
<i>Capacidad económica y financiera</i>	0.902160057	1

*Figura 4. Influencia de la seguridad alimentaria en la capacidad económica y financiera*



La influencia (correlación) de la seguridad alimentaria en la capacidad económica y financiera de productores de cebolla en Olmos 2020, es un 0.902, es decir un 90.2%, siendo significativa y directa al nivel 0,01 (bilateral).

Quiere decir que los productores no tienen en cuenta la seguridad alimentaria reflejada en la deficiente solvencia en recursos, sin precios competitivos, y sin capacidad de endeudamiento para créditos.

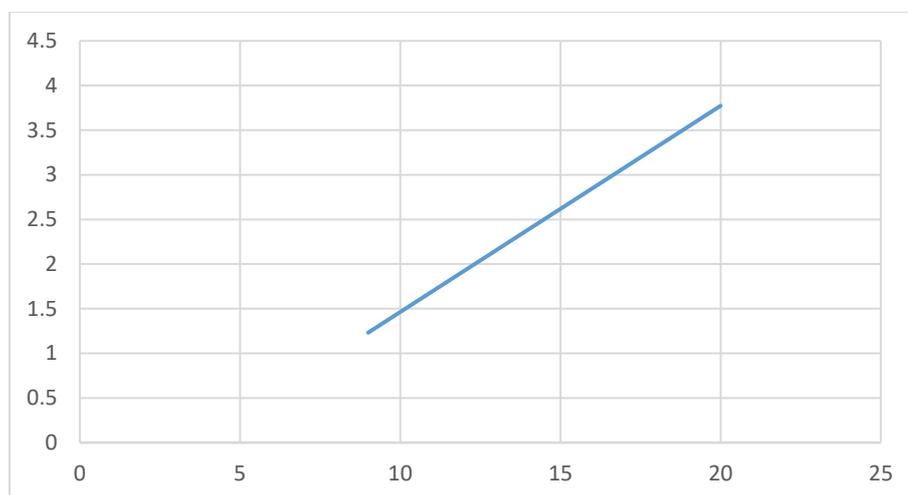
### **Objetivo específico 3.**

**Determinar la influencia de la seguridad alimentaria por Covid 19 en la capacidad de gestión de productores de cebolla en Olmos 2020.**

Tabla 5. Influencia de la seguridad alimentaria por Covid 19 en la capacidad de gestión

	Seguridad alimentaria	Capacidad de gestión
Seguridad alimentaria	1	
Capacidad de gestión	0.691953988	1

Figura 5. Influencia de la seguridad alimentaria por Covid 19 en la capacidad de gestión



La influencia (correlación) de la seguridad alimentaria en la capacidad de gestión de productores de cebolla en Olmos 2020, es un 0.691, es decir un 69.1%, siendo significativa y directa al nivel 0,01 (bilateral).

Quiere decir que los productores no tienen en cuenta la seguridad alimentaria reflejada en sin poder avanzar en lo que respecta a una cultura exportadora, sin tener claro los objetivos y conocimiento de capacidades.

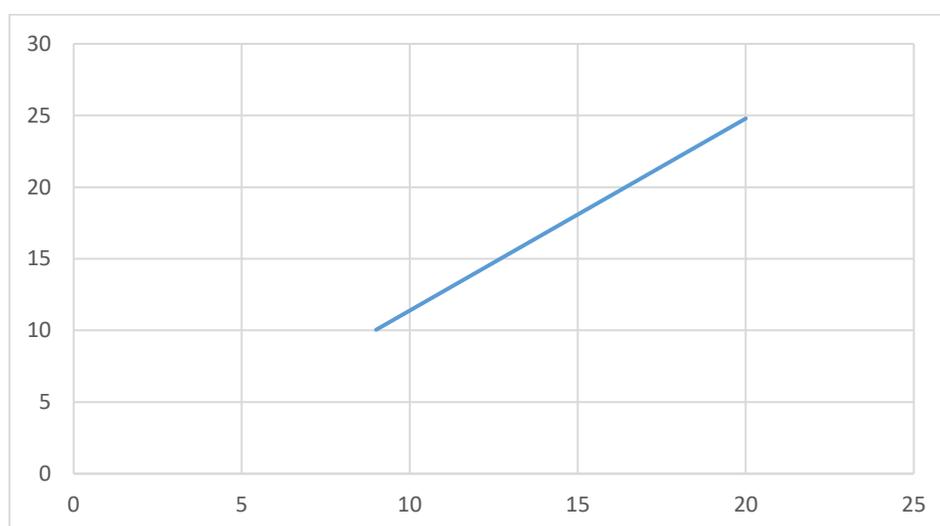
**Objetivo general.**

**Determinar la influencia de la seguridad alimentaria por Covid 19 en la oferta exportable de cebolla, en productores de Olmos 2020.**

*Tabla 6. Influencia de la seguridad alimentaria por Covid 19 en la oferta exportable*

	<i>Seguridad alimentaria</i>	<i>Oferta exportable</i>
<i>Seguridad alimentaria</i>	1	
<i>Oferta exportable</i>	0.937962352	1

*Figura 6. Influencia de la seguridad alimentaria por Covid 19 en la oferta exportable*



La influencia (correlación) de la seguridad alimentaria por Covid 19 en la oferta exportable de cebolla en productores de Olmos 2020, es un 0.937, es decir un 93.7%, siendo significativa y directa al nivel 0,01 (bilateral).

Quiere decir que los productores de cebolla Olmos, no tienen la cultura de seguridad alimentaria, reflejada en la no disponibilidad de cebolla en comerciantes y consumidores, deficiente capacidad económica y financiera y deficiente capacidad de gestión.

## V. DISCUSIÓN DE RESULTADOS

### *Objetivo general.*

#### ***Determinar la influencia de la seguridad alimentaria por Covid 19 en la oferta exportable de cebolla, en productores de Olmos 2020.***

En los resultados de la investigación, se confirma con la estadística de correlación, que la seguridad alimentaria por Covid 19 influye de forma significativa y directa en la oferta exportable de cebolla en productores de Olmos 2020, en un 0.937 al nivel 0,01 (bilateral); debido a que, el 85% confirma estar totalmente en desacuerdo y desacuerdo que haya esfuerzos adecuados en relación a la seguridad alimentaria, y, el 82.5% confirma estar totalmente en desacuerdo y desacuerdo que haya la oferta exportable sea la mejor; Asimismo, los productores de cebolla Olmos, no tienen la cultura de seguridad alimentaria, reflejada en la no disponibilidad de cebolla en comerciantes y consumidores, deficiente capacidad económica y financiera y deficiente capacidad de gestión.

Lo antes mencionado, se reafirma con lo que informa AINIA Centro Tecnológico (2020) ante el contexto presente por Covid-19, la industria alimentaria está involucrada de manera fuerte con la seguridad alimentaria y con agrandar las medidas ante este patógeno donde hace poco la autoridad europea para la seguridad de los alimentos (EFSA) expresó que no hay evidencia alguna que los alimentos sean un transporte de del virus. Aunque la industria toma sus precauciones extremas para asegurar la inocuidad de los alimentos; del mismo modo se confirma con la investigación de Ramos (2017) quien concluye que, en los últimos años se tuvieron resultados muy bajos en el sector exportador por las diferentes dificultades de los productores para exportar, considerando como causas principales la baja de exportaciones, como la capacidad instalada, económica y financiera y de gestión, por el incumplimiento de requerimientos y exigencias del mercado internacional y; respaldado por el Ministerio de Agricultura y Riego (2020) que define la oferta exportable como las estrategias de aseguramiento de los volúmenes requeridos por un interesado o poseer con productos que satisfacen los requerimientos de los mercados.

### ***Objetivo específico 1.***

#### ***Determinar la influencia de la seguridad alimentaria por Covid 19 en la disponibilidad de cebolla, en productores de Olmos 2020.***

Los resultados de la investigación determina que la influencia de la seguridad alimentaria es significativa y directa en la disponibilidad, en un 0.897, al nivel 0,01 (bilateral), debido que los productores no tienen en cuenta la seguridad alimentaria reflejada en el volumen poco real de la cebolla en el mercado, siendo inestable y poco continuo y sin cumplir las exigencias y requerimientos.

Lo antes mencionado, se confirma con lo que informa Ifinca (2020), que las Naciones Unidas, resalta que la seguridad alimentaria es contar con un constante y apropiado acceso físico a alimentos seguros, reconstituyentes y en cantidad capaz de abastecer a la demanda, los productores se perjudican por la inseguridad alimentaria con crisis imprevistas como la pandemia por Covid-19 donde la escases de alimento se convierte en un reto en el transcurso de todo el año.

También se reafirma con lo mencionado por Gestión (2020), que disminución del tiempo de las labores, el transporte detenido y el miedo a la infección en la chacra han producido serias inquietudes de que no habrá trabajadores según lo proyectado para las labores de recolección para las cosechas que pronto se iniciarán. La presión es fundamentalmente aguda en Colombia, Brasil y Perú, que significa dos tercios de la producción mundial.

### ***Objetivo específico 2.***

#### ***Determinar la influencia de la seguridad alimentaria por Covid 19 en la capacidad económica y financiera de productores de cebolla en Olmos 2020.***

Los resultados de la investigación, denotan que la influencia de la seguridad alimentaria es significativa y directa en la capacidad económica y financiera de productores de cebolla en Olmos 2020, en un 0.902, al nivel 0,01 (bilateral). Quiere decir que los productores no tienen en cuenta la seguridad alimentaria reflejada en

la deficiente solvencia en recursos, sin precios competitivos, y sin capacidad de endeudamiento para créditos.

Los antes mencionado se reafirma con la investigación de Palomino y Veliz (2019) quienes concluyen que, la cebolla es un producto con elevados estándares de calidad, establecidos por Estados Unidos, aunque la falta de instrumentos financieros para comercio exterior, es uno de los obstáculos más importantes para la exportación; de la misma manera Arce y Córdor (2019) concluyen que, la capacidad de los productores no es uniforme, necesitando la ayuda del Estado, debido a que poseen una limitada capacidad económica-financiera, y que por medio del Banco Agropecuario (Agrobanco) deben tener un presupuesto enfocado a proyectos agrícolas de exportación.

Un claro ejemplo, a lo que se menciona líneas anteriores, es en la Revista Mercados (2020), que en Valencia, España, el precio de la cebolla se cae dos tercios de su precio estándar y AVA-ASAJA pide a la gran distribución que conceda preferencia a los productos nacionales que pasa un contexto complicado. La organización insiste la necesidad de que los gobiernos nacionales tomen precauciones que compensen las pérdidas que van a tener los productores de hortalizas en el transcurso de la crisis por Covid-19.

De igual forma lo que menciona el Banco de Desarrollo de América Latina CAF (2020) que en América Latina y el Caribe, el acceso económico como la capacidad de la población para adquirir alimentos, por la paralización de diversos rubros económicos, incrementando el desempleo y reducido la capacidad de las organizaciones para cubrir económicamente e íntegramente los sueldos.

Por último, un comportamiento similar, es lo que informa Pro Córdoba (2020) que en Argentina, el impacto de la pandemia en la oferta exportable de Córdoba, durante los primeros 70 días de declarada la cuarentena el 71 % de las empresas disminuyeron sus exportaciones, principalmente en los mercados regionales. Las principales razones de la disminución, la falta de capital de trabajo o acceso al financiamiento local.

### **Objetivo específico 3.**

#### ***Determinar la influencia de la seguridad alimentaria por Covid 19 en la capacidad de gestión de productores de cebolla en Olmos 2020.***

Los resultados de la investigación denotan que la influencia (correlación) de la seguridad alimentaria es significativa y directa en la capacidad de gestión de productores de cebolla en Olmos 2020, en un 0.691, al nivel 0,01 (bilateral). Quiere decir que los productores no tienen en cuenta la seguridad alimentaria reflejada en sin poder avanzar en lo que respecta a una cultura exportadora, sin tener claro los objetivos y conocimiento de capacidades.

Lo antes mencionado se reafirma con la investigación de Arce y Córdor (2019) quienes concluyen que, la capacidad física de los productores no es uniforme, necesitando la ayuda del Estado; además, debido a que no tienen una apropiada capacidad de gestión denotada en la ausencia de cultura exportadora.

En la misma dirección que reafirma los resultados de la investigación, el Banco de Desarrollo de América Latina CAF (2020), resalta que en América Latina y el Caribe, registrada como región exportadora de bienes agropecuarios con el 14% de la producción agrícola mundial perjudicada por la crisis por COVID-19 en el acceso por las restricciones de y protocolos, perjudicando la recolección y envío de las cosechas desde el campo a las ciudades, y su comercialización a los mercados, a pesar de tener la capacidad proyectada y disponible de alimentos, esto no sirve de nada cuando los canales de carga y comercialización de los productos no desempeñan su función y gran cantidad de productos agropecuarios se desperdician en el transporte y, sobre todo, el cumplimiento de los hábitos de higiene encomendados para impedir la infección por COVID-19.

Por último, Palomino y Veliz (2019) quienes concluyen que, la cebolla es un producto con elevados estándares de calidad, establecidos por Estados Unidos, y, que el continuo aprendizaje y capacitación es una constante ventaja comercial. Los

expertos se capacitan en el rubro y forman planes de aprendizaje. Es por ello que se mantienen estables en el mercado.

## **CONCLUSIONES**

PRIMERA.- La influencia de la seguridad alimentaria es significativa y directa en la disponibilidad, en un 0.897.

SEGUNDA.- La influencia de la seguridad alimentaria es significativa y directa en la capacidad económica y financiera de productores de cebolla en Olmos 2020, es un 0.902.

TERCERA.- La influencia de la seguridad alimentaria es significativa y directa en la capacidad de gestión de productores de cebolla en Olmos 2020, en un 0.691.

CUARTA.- La influencia de la seguridad alimentaria por Covid 19 es significativa y directa en la oferta exportable de cebolla en productores de Olmos 2020, en un 0.937.

## **RECOMENDACIONES**

PRIMERA.- Debido a la influencia de la seguridad alimentaria es significativa y directa en la disponibilidad, en un 0.897; se recomienda diseñar estrategias claves para cumplir los requerimientos y volúmenes de cebolla.

SEGUNDA.- Asimismo, por la influencia de la seguridad alimentaria es significativa y directa en la capacidad económica y financiera de productores de cebolla, se recomienda que se diseñar un plan financiero para asegurar liquidez y rentabilidad en los productores.

TERCERA.- También por la influencia de la seguridad alimentaria es significativa y directa en la capacidad de gestión de productores de cebolla, se recomienda el diseño de estrategias un plan de capacitaciones sobre cultura exportadora para fortalecer capacidades y reducir las debilidades.

CUARTA.- Por último, por la influencia de la seguridad alimentaria por Covid 19 es significativa y directa en la oferta exportable de cebolla, desarrollar un plan de seguridad alimentaria.

## REFERENCIAS

- 20 minutos.es. (2020). *Expertos en seguridad alimentaria ven "muy improbable" que los alimentos transmitan el coronavirus.* Obtenido de <https://www.20minutos.es/noticia/4374768/0/expertos-en-seguridad-alimentaria-ven-muy-improbable-que-los-alimentos-transmitan-el-coronavirus/?autoref=true>
- AINIA Centro Tecnológico. (2020). *Cómo mantener la seguridad alimentaria ante el Covid-19.* Obtenido de <http://www.alimentacion.enfasis.com/notas/85789-como-mantener-la-seguridad-alimentaria-el-covid-19>
- Arce, K. y Córdor, T. (2019). *Análisis situacional de la oferta exportable para el proceso de exportación de la.* Obtenido de [https://repositorioacademico.upc.edu.pe/bitstream/handle/10757/625791/Arc\\_e\\_ck.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorioacademico.upc.edu.pe/bitstream/handle/10757/625791/Arc_e_ck.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Banco de Desarrollo de América Latina CAF. (2020). *Fenómenos que impactan a la Seguridad Alimentaria y Nutricional.* Obtenido de <https://www.caf.com/es/conocimiento/visiones/2020/06/fenomenos-que-impactan-a-la-seguridad-alimentaria-y-nutricional-1/>
- Cámara de café y cacao. (2020). *Situación de los productores antes del COVID 19.* Obtenido de <https://camcafeperu.com.pe/ES/articulo.php?id=38>
- Cebolleros Región Tacna. (2020). *¿Aumentará el comercio a corto plazo para las cebollas gracias al coronavirus?* Obtenido de [http://cebolleroztacna.regiontacna.gob.pe/index.php?option=com\\_content&view=category&id=23&Itemid=110](http://cebolleroztacna.regiontacna.gob.pe/index.php?option=com_content&view=category&id=23&Itemid=110)
- Cepal. (2020). *Informe Cómo evitar que la crisis del COVID-19 se transforme en una crisis alimentaria.* Obtenido de [https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/45702/4/S2000393\\_es.pdf](https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/45702/4/S2000393_es.pdf)
- Conde, E. (2020). El sistema alimentario y el Covid-19: La necesidad de prevenir otras pandemias. *Journal Of The Selva Andina Biosphere*, 64-65.
- Coronel, K. (2017). *Factores que determinan la oferta exportable de uva fresca en el Perú: 2000-2015.* Obtenido de <http://repositorio.lamolina.edu.pe/handle/UNALM/2674>

- El País. (2020). *Los exportadores tratan de sortear el coronavirus*. Obtenido de [https://cincodias.elpais.com/cincodias/2020/03/10/companias/1583842030\\_805678.html](https://cincodias.elpais.com/cincodias/2020/03/10/companias/1583842030_805678.html)
- FAO. (2011). *Las cuatro dimensiones de la seguridad alimentaria*. Obtenido de <http://www.fao.org/3/al936s/al936s00.pdf>
- FAO. (2019). *El estado de la seguridad alimentaria y la nutrición en el mundo*. Obtenido de <http://www.fao.org/3/ca5162es/ca5162es.pdf>
- FAO y CELAC. (2020). *Seguridad Alimentaria bajo la Pandemia de COVID-19*. Obtenido de [http://www.fao.org/fileadmin/user\\_upload/rlc/docs/covid19/Boletin-FAO-CELAC.pdf](http://www.fao.org/fileadmin/user_upload/rlc/docs/covid19/Boletin-FAO-CELAC.pdf)
- Fernández, C. (2020). La pandemia del Covid-19: los sistemas y la seguridad alimentaria en América Latina. *Journal of Economic Literature (jel)*, <http://revistaeconomia.unam.mx/index.php/ecu/article/view/555/572>.
- Gestión. (2020). *Coronavirus amenaza cosecha de café en América Latina*. Obtenido de <https://gestion.pe/mundo/internacional/coronavirus-amenaza-cosecha-de-cafe-en-america-latina-noticia/>
- Grade. (2020). *La pandemia del COVID-19 y la inseguridad alimentaria en el Perú, por Eduardo Zegarra*. Obtenido de <http://www.grade.org.pe/novedades/la-pandemia-del-covid-19-y-la-inseguridad-alimentaria-en-el-peru-por-eduardo-zegarra/>
- Guinaldo, S. . (2020). *La pandemia de COVID-19 amenaza la seguridad alimentaria global*. Obtenido de <https://www.agenciasinc.es/Noticias/La-pandemia-de-COVID-19-amenaza-la-seguridad-alimentaria-global>
- Hernández, R., Fernández, C. y Baptista, M. . (2014). *Metodología de la investigación (6ta ed.)*. . México D. F.: : Mc Graw-Hill Education.
- Ifinca. (2020). *Seguridad Alimentaria: Un Problema en la Industria Del Café*. Obtenido de <https://perfectdailygrind.com/es/2020/06/12/seguridad-alimentaria-un-problema-en-la-industria-del-cafe/>
- Instituto de Ingenieros del Perú. (2020). *ADEX: EXPORTACIONES CAYERON 8% EN FEBRERO, GOLPEADAS POR CRISIS DE CORONAVIRUS*. Obtenido de <http://www.iimp.org.pe/actualidad/adex:-exportaciones-cayeron-8-en-febrero,-golpeadas-por-crisis-de-coronavirus>

- Junta Nacional del Café. (2020). *Crisis del coronavirus ya afecta al café peruano*. Obtenido de <https://juntadelcafe.org.pe/crisis-del-coronavirus-ya-afecta-al-cafe-peruano/>
- Listín Diario. (2020). *Buscan mitigar efectos del COVID-19 en sector café centroamericano*. Obtenido de <https://listindiario.com/economia/2020/07/04/624702/buscan-mitigar-efectos-del-covid-19-en-sector-cafe-centroamericano>
- Luiselli, C. (2020). *La seguridad alimentaria frente a la pandemia del Covid 19*. Obtenido de <https://www.latinamerica.undp.org/content/rblac/es/home/blog/2020/la-seguridad-alimentaria-frente-a-la-pandemia-del-covid-19.html>
- Macha, R. (2018). Las barreras funcionales y su incidencia en la oferta exportable de las mypes del sector textil confecciones. *Quipukamayoc*, 62.
- Martínez, L. (2016). *Seguridad alimentaria, autosuficiencia y disponibilidad del amaranto en México*. Obtenido de <https://www.elsevier.es/es-revista-problemas-del-desarrollo-revista-latinoamericana-86-articulo-seguridad-alimentaria-autosuficiencia-y-disponibilidad-S0301703616300256>
- Ministerio de Agricultura y Riego. (2020). *Oferta exportable*. Obtenido de <http://minagri.gob.pe/portal/objetivos/181-exportaciones/que-podemos-exportar/532-definicion-de-oferta-exportable>
- Ministerio de Comercio Exterior y Turismo. (2020). *Reporte mensual de comercio*. Obtenido de [https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/833154/RMC\\_Abril\\_2020.pdf](https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/833154/RMC_Abril_2020.pdf)
- Nevárez, R. & Cuzme, X. (2016). *Efectos de temperatura y tiempo de deshidratación, en características físicas y sensoriales de cebolla perla (Allium cepa l) en polvo*. Obtenido de <http://repositorio.espam.edu.ec/bitstream/42000/266/1/TAI107.pdf>
- Operttim, F. y Mesquita, M. (2020). *Influencia del coronavirus en el comercio y la integración: ¿qué hacer?* Obtenido de <https://blogs.iadb.org/integracion-comercio/es/coronavirus-comercio-integracion/>
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura FAO. (2020). *Conceptos básicos*. Obtenido de <http://www.fao.org/in-action/pesa-centroamerica/temas/conceptos-basicos/es/>

- Organización Internacional del Café. (2020). *Precios volátiles del café: covid-19 y factores fundamentales del mercado*. Obtenido de <http://www.ico.org/documents/cy2019-20/coffee-break-series-2c.pdf>
- Palomino, S. y Veliz, K. (2019). *Factores críticos que influyeron en la exportación de cebolla blanca fresca*. Obtenido de [https://repositorioacademico.upc.edu.pe/bitstream/handle/10757/628117/VelizG\\_K.pdf?sequence=3&isAllowed=y](https://repositorioacademico.upc.edu.pe/bitstream/handle/10757/628117/VelizG_K.pdf?sequence=3&isAllowed=y)
- Pérez, A. F. et al. (2015). *Estudio de la seguridad alimentaria y nutricional de unidades campesinas productoras de café en rediseño agroecológico (Cuenca del Río Porce, Antioquia)*. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/1992/199245407010.pdf>
- Pérez, J. (2019). *IA GLOBALIZACIÓN*. Bogotá: Mc Grill.
- Pro Córdoba. (2020). *Influencia de la pandemia en la oferta exportable de Córdoba*. Obtenido de [https://www.procordoba.org/images\\_db/imgslmg2/File/Prensa/2020/influencia%20covid%20oferta%20exportable.pdf](https://www.procordoba.org/images_db/imgslmg2/File/Prensa/2020/influencia%20covid%20oferta%20exportable.pdf)
- Ramos, F. (2017). *Influencia de la oferta exportable, en las exportaciones de cebolla de los productores del centro poblado menor la Yarada, 2017*. Obtenido de <http://repositorio.upt.edu.pe/bitstream/UPT/456/1/Ramos-Valle-Fiorella-Jhoanna.pdf>
- Revista Mercados. (2020). *El Covid-19 y las importaciones foráneas amenazan la cebolla nacional*. Obtenido de <https://revistamercados.com/el-covid-19-y-las-importaciones-foraneas-amenazan-la-cebolla-nacional/>
- Rodríguez, A. L. (2020). *Seguridad alimentaria y COVID-19*. Obtenido de <https://www.inteco.org/blog/nuestro-blog-1/post/seguridad-alimentaria-y-covid-19-242>
- Rodríguez, L. et al. (2020). Evitemos la inseguridad alimentaria en tiempos de COVID-19 en Chile. *Rev Chil Nutr*, Vol. 47, N° 3, 347.
- Salazar, L. & Muñoz, G. (2020). *¿Cómo garantizar la seguridad alimentaria en el contexto del COVID-19?* Obtenido de <https://blogs.iadb.org/sostenibilidad/es/como-garantizar-la-seguridad-alimentaria-en-el-contexto-del-covid-19/>
- Toala, G. et al. (2019). *La oferta exportable de las PYMES de la provincia de Manabí*. Obtenido de

<https://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:6n8vH0Bc8xMJ:https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/7164411.pdf+&cd=1&hl=es-419&ct=clnk&gl=pe>

**ANEXOS**

**ANEXO 1.**

**MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES**

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIÓN	INDICADOR	ESCALA
Seguridad alimentaria por Covid 19	Es el alcance a nivel global, que se consigue cuando todas las personas en todo momento tienen accesos a suficiente alimento, seguro y nutritivo, para satisfacer sus necesidades alimenticias, con el objeto de una vida activa y sana (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura FAO, 2020).	Es el proceso de la disponibilidad física de la cebolla en productores, acceso económico y físico, utilización y estabilidad.	Disponibilidad física de cebolla en productores	Nivel de producción de la cebolla	Ordinal
				Nivel de las existencias de la cebolla	
			Acceso económico y físico	Nivel de ingresos y gastos	
			Utilización	Efectiva presencia física de la cebolla en consumidores	
			Estabilidad	Aprovechamiento de nutrientes y energía	
Nivel de inestabilidad política					
Oferta exportable	Es la acción de asegurar los volúmenes solicitados por un determinado cliente o contar con productos que satisfacen los requerimientos de los mercados de destino (Ministerio de Agricultura y Riego, 2020).	Es el proceso de la disponibilidad de cebolla en comerciantes y consumidores, capacidad económica y financiera y capacidad de gestión de la organización.	Disponibilidad de cebolla en comerciantes y consumidores	Volumen real de cebolla al mercado	Ordinal
				Estabilidad y continuidad del volumen para ofrecer	
				Cumplimiento de exigencias y requerimientos	
			Capacidad económica y financiera	Solvencia en recursos para exportar	
				Capacidad de precios competitivos	
				Solvencia de recursos propios para procesos	
			Capacidad de gestión	Capacidad de endeudamiento y obtener financiamiento externo	
Avance de cultura exportadora (Claridad de objetivos y conocimiento de capacidades y debilidades)					

## ANEXO.2

### INSTRUMENTO RECOLECCIÓN DE DATOS

#### VARIABLE INDEPENDIENTE. SEGURIDAD ALIMENTARIA

Indicadores	Ítems del instrumento	1	2	3	4	5
Nivel de producción de la cebolla	¿El actual nivel de producción actual responde a la demanda actual?					
Nivel de las existencias de la cebolla	¿El actual nivel de existencias genera un costo menor en relación al año anterior?					
Nivel de ingresos y gastos	¿El actual nivel de ingresos cubre las necesidades en relación a los gastos alimenticios de los consumidores?					
Efectiva presencia física de cebolla en consumidores	¿La actual presencia de cebolla se desarrolla con la mínima cantidad de recursos alcanzando los resultados proyectados en relación al año anterior?					
Aprovechamiento de nutrientes y energía	¿La actual situación de pandemia permite buenas prácticas, el correcto procesamiento y la buena distribución de cebolla teniendo como resultado una excelente cebolla?					
Nivel de inestabilidad política	¿La actual pandemia ha generado tranquilidad social en los productores con políticas al corto plazo en apoyo y soporte comercial para garantizar de forma periódica el acceso de cebolla?					
Nivel de factores económicos	¿El actual escenario de desempleo y aumentos de precio no afecta el acceso a la cebolla?					

## VARIABLE DEPENDIENTE. OFERTA EXPORTABLE

Indicadores	Ítems del instrumento	1	2	3	4	5
Volumen real de cebolla al mercado	¿Han fortalecido el cálculo del volumen de cebolla disponible para el mercado externo?					
Estabilidad y continuidad del volumen para ofrecer	¿Han alcanzado una estabilidad y continuidad en el volumen de cebolla para ofrecer?					
Cumplimiento de exigencias y requerimientos	¿Han alcanzado impulsar mecanismos de control para cumplir exigencias y requerimientos del mercado meta?					
Solvencia en recursos para exportar	¿Han fortalecido la formación de equipos para enfrentar el proceso de exportación?					
Capacidad de precios competitivos.	¿Han impulsado procedimientos de análisis y evaluación de costos, ventas, competencia y, segmentación?					
Solvencia de recursos propios para procesos	¿Han instaurado una filosofía de fortalecimiento y aseguramiento del capital y cultura de ahorro?					
Capacidad de endeudamiento y obtener financiamiento externo	¿Han alcanzado incrementar el patrimonio y equilibrio del comportamiento crediticio?					
Avance de cultura exportadora (Claridad de objetivos y conocimiento de capacidades y debilidades)	¿Han avanzado en el desarrollo de una cultura exportadora, con objetivos claros y análisis de las capacidades y debilidades?					

### ANEXO 3. MATRIZ DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

**NOMBRE DEL INSTRUMENTO:**

Cuestionario para determinar la influencia de la seguridad alimentaria por Covid-19 en la oferta exportable de cebolla, en productores de Olmos 2020

**OBJETIVO:**

Determinar la influencia de la seguridad alimentaria por Covid 19 en la oferta exportable de cebolla, en productores de Olmos 2020.

**DIRIGIDO A:**

80 productores de cebolla de la ciudad de Olmos.

**APELLIDOS Y NOMBRES DEL EVALUADOR:** \_\_\_\_\_

**GRADO ACADÉMICO DEL EVALUADOR:** \_\_\_\_\_

**DNI:** \_\_\_\_\_

**DE PROFESIÓN:** \_\_\_\_\_

**VALORACIÓN:**

Muy Alto	Alto	Medio	Bajo	Muy Bajo

\_\_\_\_\_  
**FIRMA DEL EVALUADOR**

## MATRIZ DE VALIDACIÓN

### TÍTULO DE LA TESIS: Influencia de la seguridad alimentaria por Covid-19 en la oferta exportable de cebolla, en productores de Olmos 2020

<b>VARIABLE</b>	<b>DIMENSIÓN</b>	<b>INDICADOR</b>	<b>ÍTEMS</b>	<b>OPCIÓN DE RESPUESTA</b>				<b>CRITERIOS DE EVALUACIÓN</b>								<b>OBSERVACIÓN Y/O RECOMENDACIONES</b>	
				Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Ni en desacuerdo ni de acuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo	<b>RELACIÓN ENTRE LA VARIABLE Y DIMENSIÓN</b>		<b>RELACIÓN ENTRE DIMENSIÓN Y EL INDICADOR</b>		<b>RELACIÓN ENTRE EL INDICADOR Y EL ÍTEMS</b>		<b>RELACIÓN ENTRE EL ÍTEMS Y LA OPCIÓN DE RESPUESTA</b>		
									SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI		NO
Seguridad alimentaria por Covid 19 Es el alcance a nivel global, que se consigue cuando todas las personas en todo momento tienen accesos a suficiente alimento, seguro y nutritivo, para satisfacer sus necesidades alimenticias, con el objeto de una vida activa y sana (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura FAO, 2020).	Disponibilidad física de cebolla en productores	Nivel de producción de la cebolla	¿El actual nivel de producción actual responde a la demanda actual?														
		Nivel de las existencias de la cebolla	¿El actual nivel de existencias genera un costo menor en relación al año anterior?														
	Acceso económico y físico	Nivel de ingresos y gastos	¿El actual nivel de ingresos cubre las necesidades en relación a los gastos alimenticios de los consumidores?														
		Efectiva presencia física de la cebolla en consumidores	¿La actual presencia de cebolla se desarrolla con la mínima cantidad de recursos alcanzando los resultados proyectados en relación al año anterior?														
	Utilización	Aprovechamiento de nutrientes y energía	¿La actual situación de pandemia permite buenas prácticas, el correcto procesamiento y la buena distribución de cebolla teniendo como resultado una excelente cebolla?														
	Estabilidad	Nivel de inestabilidad política	¿La actual pandemia ha generado tranquilidad social en los productores con políticas al corto plazo en apoyo y soporte comercial para garantizar de forma periódica el acceso de cebolla?														
		Nivel de factores económicos	¿El actual escenario de desempleo y aumentos de precio no afecta el acceso a la cebolla?														

**FIRMA DEL EVALUADOR**

VARIABLE	DIMENSIÓN	INDICADOR	ÍTEMS	OPCIÓN DE RESPUESTA					CRITERIOS DE EVALUACIÓN								OBSERVACIÓN Y/O RECOMENDACIONES		
				Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo	RELACIÓN ENTRE LA VARIABLE Y LA		RELACIÓN ENTRE LA DIMENSIÓN Y EL		RELACIÓN ENTRE EL INDICADOR Y EL ÍTEMS		RELACIÓN ENTRE EL ÍTEMS Y LA OPCIÓN DE RESPUESTA				
									SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO			
Oferta exportable Es la acción de asegurar los volúmenes solicitados por un determinado cliente o contar con productos que satisfacen los requerimientos de los mercados de destino (Ministerio de Agricultura y Riego, 2020).	Disponibilidad de cebolla en comerciantes y consumidores	Volumen real de cebolla al mercado	¿Han fortalecido el cálculo del volumen de cebolla disponible para el mercado externo?																
		Estabilidad y continuidad del volumen para ofrecer	¿Han alcanzado una estabilidad y continuidad en el volumen de cebolla para ofrecer?																
		Cumplimiento de exigencias y requerimientos	¿Han alcanzado impulsar mecanismos de control para cumplir exigencias y requerimientos del mercado meta?																
	Capacidad económica y financiera	Solvencia en recursos para exportar	¿Han fortalecido la formación de equipos para enfrentar el proceso de exportación?																
		Capacidad de precios competitivos	¿Han impulsado procedimientos de análisis y evaluación de costos, ventas, competencia y, segmentación?																
		Solvencia de recursos propios para procesos	¿Han instaurado una filosofía de fortalecimiento y aseguramiento del capital y cultura de ahorro?																
		Capacidad de endeudamiento y obtener financiamiento externo	¿Han alcanzado incrementar el patrimonio y equilibrio del comportamiento crediticio?																
	Capacidad de gestión	Avance de cultura exportadora. (Claridad de objetivos y conocimiento de capacidades y debilidades)	¿Han avanzado en el desarrollo de una cultura exportadora, con objetivos claros y análisis de las capacidades y debilidades?																

\_\_\_\_\_  
**FIRMA DEL  
EVALUADOR**

### MATRIZ DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

**NOMBRE DEL INSTRUMENTO:**

Cuestionario para determinar la influencia de la seguridad alimentaria por Covid-19 en la oferta exportable de cebolla, en productores de Olmos 2020

**OBJETIVO:**

Determinar la influencia de la seguridad alimentaria por Covid 19 en la oferta exportable de cebolla, en productores de Olmos 2020.

**DIRIGIDO A:**

80 productores de cebolla de la ciudad de Olmos.

**APELLIDOS Y NOMBRES DEL EVALUADOR:** SALAZAR SALAZAR EUGEN BASNER.

**GRADO ACADÉMICO DEL EVALUADOR:** DOCTOR.

**DNI:** 1678 0640. **DE PROFESIÓN:** ECONOMISTA.

**VALORACIÓN:**

Muy Alto	Alto	Medio	Bajo	Muy Bajo
X				

  
FIRMA DEL EVALUADOR

MATRIZ DE VALIDACIÓN

TÍTULO DE LA TESIS: Influencia de la seguridad alimentaria por Covid-19 en la oferta exportable de cebolla en productores de Olmos 2020

VARIABLE	DIMENSIÓN	INDICADOR	ITEMS	OPCIÓN DE RESPUESTA					CRITERIOS DE EVALUACIÓN								OBSERVACIÓN RECOMENDACIÓN
				Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Ni en desacuerdo ni de acuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo	RELACIÓN ENTRE LA VARIABLE Y DIMENSIÓN		RELACIÓN ENTRE EL INDICADOR Y EL ÍTEM		RELACIÓN ENTRE EL ÍTEM Y LA OPCIÓN DE RESPUESTA				
									S	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Seguridad alimentaria por Covid 19 Es el alcance a nivel global, que se consigue cuando todas las personas en todo momento tienen acceso a suficiente alimento, seguro y nutritivo, para satisfacer sus necesidades alimenticias, con el objeto de una vida activa y sana (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura FAO, 2020).	Disponibilidad física de cebolla en productores	Nivel de producción de la cebolla	¿El actual nivel de producción actual responde a la demanda actual?					X		X		X		X			
		Nivel de las existencias de la cebolla	¿El actual nivel de existencias genera un costo menor en relación al año anterior?					X		X		X		X			
	Acceso económico y físico	Nivel de ingresos y gastos	¿El actual nivel de ingresos cubre las necesidades en relación a los gastos alimenticios de los consumidores?					X		X		X		X			
		Efectiva presencia física de la cebolla en consumidores	¿La actual presencia de cebolla se desarrolla con la mínima cantidad de recursos alcanzando los resultados proyectados en relación al año anterior?					X		X		X		X			
	Utilización	Aprovechamiento de nutrientes y energía	¿La actual situación de pandemia permite buenas prácticas, el correcto procesamiento y la buena distribución de cebolla teniendo como resultado una excelente cebolla?					X		X		X		X			
	Estabilidad	Nivel de inestabilidad política	¿La actual pandemia ha generado tranquilidad social en los productores con políticas al corto plazo en apoyo y soporte comercial para garantizar de forma periódica el acceso de cebolla?					X		X		X		X			
		Nivel de factores económicos	¿El actual escenario de desempleo y aumentos de precio no afecta el acceso a la cebolla?					X		X		X		X			

  
FIRMA DEL EVALUADOR

VARIABLE	DIMENSIÓN	INDICADOR	ITEMS	OPCIÓN DE RESPUESTA				CRITERIOS DE EVALUACIÓN								OBSERVACIÓN Y RECOMENDACION	
				Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo	RELACIÓN ENTRE LA VARIABLE Y LA DIMENSIÓN		RELACIÓN ENTRE LA DIMENSIÓN Y EL INDICADOR		RELACIÓN ENTRE EL INDICADOR Y EL ITEMS		RELACIÓN ENTRE EL ITEMS Y LA OPCIÓN DE RESPUESTA		
									SI	NO	SI	NO	SI	NC	SI		NO
Oferta exportable Es la acción de asegurar los volúmenes solicitados por un determinado cliente o sector con productos que satisficen los requerimientos de los mercados de destino (Ministerio de Agricultura y Riego, 2020).	Disponibilidad de cebolla en comerciantes y consumidores	¿Volumen real de cebolla en el mercado	¿Han fortalecido el cálculo del volumen de cebolla disponible para el mercado externo?						X		X		X		X		
		Estabilidad y continuidad del volumen para ofrecer	¿Han alcanzado una estabilidad y continuidad en el volumen de cebolla para ofrecer?						X		X		X		X		
		Cumplimiento de exigencias y requerimientos	¿Han alcanzado impulsar mecanismos de control para cumplir exigencias y requerimientos del mercado meta?						X		X		X		X		
	Capacidad económica y financiera	Solvencia en recursos para exportar	¿Han fortalecido la formación de equipos para enfrentar el proceso de exportación?						X		X		X		X		
		Capacidad de precios competitivos	¿Han impulsado procedimientos de análisis y evaluación de costos, ventas, competencia y segmentación?						X		X		X		X		
		Solvencia de recursos propios para procesos	¿Han instaurado una filosofía de fortalecimiento y aseguramiento del capital y cultura de ahorro?						X		X		X		X		
		Capacidad de endeudamiento y obtener financiamiento externo	¿Han alcanzado incrementar el patrimonio y equilibrio del comportamiento crediticio?						X		X		X		X		
	Capacidad de gestión	Avance de cultura exportadora (Claridad de objetivos y conocimiento de capacidades y debilidades)	¿Han avanzado en el desarrollo de una cultura exportadora, con objetivos claros y análisis de las capacidades y debilidades?						X		X		X		X		

  
 FIRMA DEL EVALUADOR

### MATRIZ DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

**NOMBRE DEL INSTRUMENTO:**

Cuestionario para determinar la influencia de la seguridad alimentaria por Covid 19 en la oferta exportable de cebolla, en productores de Olmos 2020

**OBJETIVO:**

Determinar la influencia de la seguridad alimentaria por Covid 19 en la oferta exportable de cebolla, en productores de Olmos 2020.

**DIRIGIDO A:**

80 productores de cebolla de la ciudad de Olmos.

**APELLIDOS Y NOMBRES DEL EVALUADOR: MIGUEL ANGEL CASTRO CASTRO**

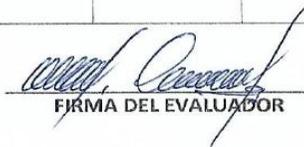
**GRADO ACADÉMICO DEL EVALUADOR: MAGISTER EN ADMINISTRACION DE NEGOCIOS Y RELACIONES INTERNACIONALES**

**DNI: 16423080**

**DE PROFESIÓN:**

**VALORACIÓN:**

Muy Alto	Alto	Medio	Bajo	Muy Bajo
X				

  
FIRMA DEL EVALUADOR

  
Miguel A. Castro Castro  
MAG. ADMR.  
CLAD 06871

VARIABLE	DIMENSIÓN	INDICADOR	ITEMS	OPCIÓN DE RESPUESTA					CRITERIOS DE EVALUACIÓN								OBSERVACIÓN Y/O RECOMENDACIONES
				Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo	RELACIÓN ENTRE LA VARIABLE Y LA DIMENSIÓN		RELACIÓN ENTRE LA DIMENSIÓN Y EL INDICADOR		RELACIÓN ENTRE EL INDICADOR Y EL ITEMS		RELACIÓN ENTRE EL ITEMS Y LA OPCIÓN DE RESPUESTA		
									SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Oferta exportable Es la acción de asegurar los volúmenes solicitados por un determinado cliente o contar con productos que existiesen los requerimientos de los mercados de destino (Ministerio de Agricultura y Riego, 2020).	Disponibilidad de cebolla en comerciantes y consumidores	Volumen real de cebolla al mercado	¿Han fortalecido el cálculo del volumen de cebolla disponible para el mercado externo?						X		X		X		X		
		Estabilidad y continuidad del volumen para ofrecer	¿Han alcanzado una estabilidad y continuidad en el volumen de cebolla para ofrecer?						X		X		X		X		
		Cumplimiento de exigencias y requerimientos	¿Han alcanzado impulsar mecanismos de control para cumplir exigencias y requerimientos del mercado meta?						X		X		X		X		
	Capacidad económica y financiera	Solvencia en recursos para exportar	¿Han fortalecido la formación de equipos para enfrentar el proceso de exportación?						X		X		X		X		
		Capacidad de precios competitivos	¿Han impulsado procedimientos de análisis y evaluación de costos, ventas, competencia y segmentación?						X		X		X		X		
		Solvencia de recursos propios para procesos	¿Han instaurado una filosofía de fortalecimiento y aseguramiento del capital y cultura de ahorro?						X		X		X		X		
		Capacidad de endeudamiento y obtener financiamiento externo	¿Han alcanzado incrementar el patrimonio y equilibrio del comportamiento crediticio?						X		X		X		X		
	Capacidad de gestión	Avance de cultura exportadora (Claridad de objetivos y conocimiento de capacidades y debilidades)	¿Han avanzado en el desarrollo de una cultura exportadora, con objetivos claros y análisis de las capacidades y debilidades?						X		X		X		X		

  
 FIRMA DEL EVALUADOR

  
 Miguel A. Castro Castrillo  
 MAG. ADMR.  
 CLAD 00021

MATRIZ DE VALIDACIÓN

TÍTULO DE LA TESIS: Influencia de la seguridad alimentaria por Covid-19 en la oferta exportable de cebolla, en productores de Olmos 2020

VARIABLE	DIMENSIÓN	INDICADOR	ITEMS	OPCIÓN DE RESPUESTA				CRITERIOS DE EVALUACIÓN								OBSERVACIÓN Y/O RECOMENDACIONES
				Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Ni en desacuerdo ni de acuerdo	De acuerdo	RELACIÓN ENTRE LA VARIABLE Y DIMENSIÓN		RELACIÓN ENTRE DIMENSIÓN Y EL INDICADOR		RELACIÓN ENTRE EL INDICADOR Y EL ITEMS		RELACIÓN ENTRE EL ITEMS Y LA OPCIÓN DE RESPUESTA		
								SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Seguridad alimentaria por Covid 19 Es el alcance a nivel global, que se consigue cuando todas las personas en todo momento tienen accesos a suficiente alimento, seguro y nutritivo, para satisfacer sus necesidades alimenticias, con el objeto de una vida activa y sana (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura FAO, 2020).	Disponibilidad física de cebolla en productores	Nivel de producción de la cebolla	¿El actual nivel de producción actual responde a la demanda actual?					X		X		X		X		
		Nivel de las existencias de la cebolla	¿El actual nivel de existencias genera un costo menor en relación al año anterior?					X		X		X		X		
	Acceso económico y físico	Nivel de ingresos y gastos	¿El actual nivel de ingresos cubre las necesidades en relación a los gastos alimenticios de los consumidores?					X		X		X		X		
		Efectiva presencia física de la cebolla en consumidores	¿La actual presencia de cebolla se desarrolla con la mínima cantidad de recursos alcanzando los resultados proyectados en relación al año anterior?					X		X		X		X		
	Utilización	Aprovechamiento de nutrientes y energía	¿La actual situación de pandemia permite buenas prácticas, el correcto procesamiento y la buena distribución de cebolla teniendo como resultado una excelente cebolla?					X		X		X		X		
	Estabilidad	Nivel de inestabilidad política	¿La actual pandemia ha generado tranquilidad social en los productores con políticas al corto plazo en apoyo y soporte comercial para garantizar de forma periódica el acceso de cebolla?					X		X		X		X		
		Nivel de factores económicos	¿El actual escenario de desempleo y aumentos de precio no afecta el acceso a la cebolla?					X		X		X		X		

  
FIRMA DEL EVALUADOR

  
Miguel A. Castro Castro  
MAG. ADMR.  
CLAD 09871

## MATRIZ DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

**NOMBRE DEL INSTRUMENTO:**

Cuestionario para determinar la influencia de la seguridad alimentaria por Covid 19 en la oferta exportable de cebolla, en productores de Olmos 2020

**OBJETIVO:**

Determinar la influencia de la seguridad alimentaria por Covid 19 en la oferta exportable de cebolla, en productores de Olmos 2020.

**DIRIGIDO A:**

80 productores de cebolla de la ciudad de Olmos.

**APELLIDOS Y NOMBRES DEL EVALUADOR: LUIS EDUARDO MONTENEGRO OTINIANO**

**GRADO ACADÉMICO DEL EVALUADOR: MAGISTER EN ADMINISTRACION DE NEGOCIOS Y RELACIONES INTERNACIONALES**

**DNI: 27745996**

**DE PROFESIÓN: LICENCIADO EN ADMINISTRACION**

**VALORACIÓN:**

Muy Alto	Alto	Medio	Bajo	Muy Bajo
X				

**LUIS E. MONTENEGRO OTINIANO**  
CLAD - 03/37

FIRMA DEL EVALUADOR

VARIABLE	DIMENSIÓN	INDICADOR	ITEMS	OPCIÓN DE RESPUESTA					CRITERIOS DE EVALUACIÓN								OBSERVACIÓN Y/O RECOMENDACIONES	
				Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Ni de acuerdo, ni en desacuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo	RELACIÓN ENTRE LA VARIABLE Y LA DIMENSIÓN		RELACIÓN ENTRE LA DIMENSIÓN Y EL INDICADOR		RELACIÓN ENTRE EL INDICADOR Y EL ITEMS		RELACIÓN ENTRE EL ITEMS Y LA OPCIÓN DE RESPUESTA			
									SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		
Oferta exportable Es la acción de asegurar los volúmenes solicitados por un determinado cliente o contar con productos que satisfacen los requerimientos de los mercados de destino (Ministerio de Agricultura y Riego, 2020).	Disponibilidad de cebolla en comerciantes y consumidores	Volúmen real de cebolla al mercado	¿Han fortalecido el cálculo del volúmen de cebolla disponible para el mercado externo?						X		X		X					
		Estabilidad y continuidad de volúmen para ofrecer	¿Han alcanzado una estabilidad y continuidad en el volúmen de cebolla para ofrecer?						X		X		X		X			
		Cumplimiento de exigencias y requerimientos	¿Han alcanzado impulsar mecanismos de control para cumplir exigencias y requerimientos del mercado meta?						X		X		X		X			
	Capacidad económica y financiera	Solvencia en recursos para exportar	¿Han fortalecido la formación de equipos para enfrentar el proceso de exportación?						X		X		X		X			
		Capacidad de precios competitivos	¿Han impulsado procedimientos de análisis y evaluación de costos, ventas, competencia y segmentación?						X		X		X		X			
		Solvencia de recursos propios para procesos	¿Han restaurado una filosofía de fortalecimiento y aseguramiento del capital y cultura de ahorro?						X		X		X		X			
		Capacidad de endeudamiento y obtener financiamiento externo	¿Han alcanzado incrementar el patrimonio y equilibrio del comportamiento crediticio?						X		X		X		X			
	Capacidad de gestión	Avance de cultura exportadora (Claridad de objetivos y conocimiento de capacidades y debilidades)	¿Han avanzado en el desarrollo de una cultura exportadora, con objetivos claros y análisis de las capacidades y debilidades?						X		X		X		X			

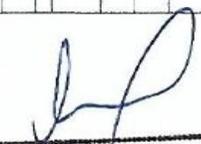
  
**LUIS E. MONTENEGRO OTINIANO**  
 CLAD - 03737

FIRMA DEL EVALUADOR

## MATRIZ DE VALIDACIÓN

### TÍTULO DE LA TESIS: Influencia de la seguridad alimentaria por Covid-19 en la oferta exportable de cebolla, en productores de Olmos 2020

VARIABLE	DIMENSIÓN	INDICADOR	ITEMS	OPCIÓN DE RESPUESTA					CRITERIOS DE EVALUACIÓN								OBSERVACIÓN Y/O RECOMENDACIONES
				Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Ni en desacuerdo ni de acuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo	RELACIÓN ENTRE LA VARIABLE Y DIMENSIÓN		RELACIÓN ENTRE DIMENSIÓN Y EL INDICADOR		RELACIÓN ENTRE EL INDICADOR Y EL ITEMS		RELACIÓN ENTRE EL ITEMS Y LA OPCIÓN DE RESPUESTA		
									SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Seguridad alimentaria por Covid 19 Es el alcance a nivel global, que se consigue cuando todas las personas en todo momento tienen accesos a suficiente alimento, seguro y nutritivo, para satisfacer sus necesidades alimenticias, con el objeto de una vida activa y sana (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura FAO, 2020)	Disponibilidad física de cebolla en productores	Nivel de producción de la cebolla	¿El actual nivel de producción actual responde a la demanda actual?						X		X		X		X		
		Nivel de las existencias de la cebolla	¿El actual nivel de existencias genera un costo menor en relación al año anterior?						X		X		X		X		
	Acceso económico y físico	Nivel de ingresos y gastos	¿El actual nivel de ingresos cubre las necesidades en relación a los gastos alimenticios de los consumidores?						X		X		X		X		
		Efectiva presencia física de la cebolla en consumidores	¿La actual presencia de cebolla se desarrolla con la mínima cantidad de recursos alcanzando los resultados proyectados en relación al año anterior?						X		X		X		X		
	Utilización	Aprovechamiento de nutrientes y energía	¿La actual situación de pandemia permite buenas prácticas, el correcto procesamiento y la buena distribución de cebolla teniendo como resultado una excelente cebolla?						X		X		X		X		
	Estabilidad	Nivel de inestabilidad política	¿La actual pandemia ha generado tranquilidad social en los productores con políticas al corto plazo en apoyo y soporte comercial para garantizar de forma periódica el acceso de cebolla?						X		X		X		X		
		Nivel de factores económicos	¿El actual escenario de desempleo y aumentos de precio no afecta el acceso a la cebolla?						X		X		X		X		

  
**LUIS E. MONTENEGRO OTINIANO**  
 FIRMA DEL EVALUADOR

**Anexo 4.**

*Tabla. Muestreo probabilístico*

$$n = \frac{Z^2 p * q * N}{e^2 (N-1) + Z^2 * p * q}$$

$$n = 80$$

**Anexo 5.**  
**Tabla. Fiabilidad de prueba piloto**

*Resumen de procesamiento de casos*

		N	%
Casos	Válido	10	100,0
	Excluido <sup>a</sup>	0	,0
	Total	10	100,0

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

*Estadísticas de fiabilidad*

Alfa de Cronbach	N de elementos
,859	15