

**UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA**

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**

**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA COMERCIAL**



**EL VOLUMEN DE EXPORTACIÓN Y EL PRECIO INTERNACIONAL DE LA  
CEBOLLA ROJA (*Allium cepa sp.*) DE LA REGIÓN DE TACNA (PERIODO 2019-2022)**

**TESIS**

**PRESENTADA POR:**

**Br. Villalva Calizaya Jesus Valerio**

**ORCID: 0009-0000-2239-2672**

**ASESOR:**

**Dra. AMELIA MAMANI HUANCA**

**ORCID: 0000-0003-2936-912X**

**Para optar el título Profesional de:**

**INGENIERO COMERCIAL**

**TACNA-PERU**

**2024**

## DECLARACIÓN JURADA DE ORIGINALIDAD

Yo Jesus Valerio Villalva Calizaya, en calidad de: Egresado de la Escuela Profesional de **Ingeniería Comercial** de la Facultad de Ciencias Empresariales de la Universidad Privada de Tacna, identificado con DNI N°76764473 Soy autor de la tesis titulada: ***EL VOLUMEN DE EXPORTACIÓN Y EL PRECIO INTERNACIONAL DE LA CEBOLLA ROJA (*Allium cepa sp.*) DE LA REGIÓN DE TACNA (PERIODO 2019-2022)*** , teniendo como asesor al ***Dra. Amelia Cristina Mamani Huanca***.

DECLARO BAJO JURAMENTO:

- Ser el único autor del texto entregado para obtener el **Título profesional de Ingeniero Comercial**, y que tal texto no ha sido plagiado, ni total ni parcialmente, para la cual se han respetado las normas internacionales de citas y referencias para las fuentes consultadas.
- Así mismo, declaro no haber trasgredido ninguna norma universitaria con respecto al plagio ni a las leyes establecidas que protegen la propiedad intelectual, como tal no atento contra derecho de terceros.
- Declaro, que la tesis no ha sido publicada ni presentada anteriormente para obtener algún grado académico previo o título profesional.
- Por último, declaro que para la recopilación de datos se ha solicitado la autorización respectiva a la empresa u organización, evidenciándose que la información presentada es real y soy conocedor (a) de las sanciones penales en caso de infringir las leyes del plagio y de falsa declaración, y que firmo la presente con pleno uso de mis facultades y asumiendo todas las responsabilidades de ella derivada.

Por lo expuesto, mediante la presente, asumo frente a LA UNIVERSIDAD cualquier responsabilidad que pudiera derivarse por la autoría, originalidad y veracidad del contenido de la tesis, así como por los derechos sobre la obra o invención presentada. En consecuencia, me hago responsable frente a LA UNIVERSIDAD y a terceros, de cualquier daño que pudiera ocasionar, por el incumplimiento de lo declarado o que pudiera encontrar como causa del trabajo presentado, asumiendo todas las cargas pecuniarias que pudieran derivarse de ello en favor de terceros con motivo de acciones, reclamaciones o conflictos derivados del incumplimiento de lo declarado o las que

encontrasen causa en el contenido de la tesis, libro o trabajo de investigación.

De identificarse fraude, piratería, plagio, falsificación o que el trabajo de investigación haya sido publicado anteriormente; asumo las consecuencias y sanciones que de mi acción se deriven, sometiéndome a la normatividad vigente de la Universidad Privada de Tacna.

Tacna, 22 de agosto del 2024



---

Bach. Jesus Valerio Villalva Calizaya

DNI: 76764473

## **DEDICATORIA**

Se la dedico a Lucia, por brindarme sus bendiciones y cubirme con su manto sagrado de la divina misericordia.

A mis padres; a mis queridos hermanos y hermanas por su apoyo incondicional.

Y a mi hermoso y radiante hijo Milán Drew, mi pequeño mosquetero.

## **AGRADECIMIENTO**

Agradezco a los docentes de la Universidad Privada de Tacna en general, por compartir sus conocimientos y experiencias de las cuales me brindaron un mejor enfoque profesional.

A mi docente asesor Dra. Mamani Huanca, Amelia por su empatía y asesoría.

A mis jurados dictaminador Mag. Velázquez Yupanqui, Wilfredo; Dr. Arias Vascones, Renato y Dr. Espinoza Casanova, Angel; por brindarme una percepción viable en el desarrollo de la investigación, por ello estaré eternamente agradecido.

## TABLA DE CONTENIDO

DEDICATORIA.....	v
AGRADECIMIENTOS.....	vi
RESUMEN.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
INTRODUCCIÓN.....	1
I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	3
1.1 Descripción del problema.....	3
1.2 Formulación del problema.....	5
1.2.1. Problema principal.....	5
1.2.2 Problemas específicas.....	5
1.3 OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN.....	5
1.3.1. Objetivo general.....	5
1.3.2. Objetivos específicos.....	5
1.4 JUSTIFICACIÓN, IMPORTANCIA Y ALCANCES DE LA INVESTIGACIÓN.....	6
1.4.1 Justificación social.....	6
1.4.2 Justificación económica.....	6
1.4.3 Justificación teórica.....	7
1.4.4 Justificación empresarial.....	7
1.4.5 Importancia.....	7
1.4.6 Alcance científico.....	8
1.5 DELIMITACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN.....	8
1.5.1 Delimitación Teórica.....	8
1.5.2 Delimitación Espacial.....	8
1.5.3 Delimitación Temporal.....	8
1.6 HIPÓTESIS DE LA INVESTIGACIÓN.....	9
1.6.1 Hipótesis general.....	9
1.6.2 Hipótesis específicas.....	9
II. MARCO TEORICO.....	10
2.1 ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACION.....	10
2.1.1 Internacionales.....	10
2.1.2. Nacionales.....	13
2.1.3. Regionales o locales.....	15
2.2 BASE TEÓRICA - CIENTIFICA.....	17
2.2.1 Cebolla roja ( <i>Allium cepa sp.</i> ).....	17

2.2.3 Tipos de Exportación .....	18
2.2.4 Formas de Exportación .....	19
2.2.5 Beneficios .....	19
2.3.1 Precio internacional.....	20
4.3.2 Precio FOB.....	22
4.3.3 Factores .....	22
2.3.4 Características .....	23
2.3.5 Importancia .....	23
2.4 Definición de conceptos básicos .....	24
2.4.1 Balanza comercial .....	24
2.4.2 Comercio internacional .....	24
2.4.3 Exportación .....	24
2.4.4 Exportaciones no tradicionales .....	25
2.4.5 Globalización .....	25
2.4.6 Producto .....	25
2.4.7 Tipo de cambio .....	26
2.4.8 Valor percibido .....	26
III. METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN .....	27
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN .....	27
3.2 NIVEL DE LA INVESTIGACIÓN .....	27
3.3 DISEÑO DE INVESTIGACIÓN.....	27
3.4 VARIABLES E INDICADORES.....	27
3.4.1. Identificación de la Variable I.....	27
3.4.2. Identificación de la variable II .....	27
3.4.3. Operacionalización de la variable .....	28
3.5 POBLACIÓN Y MUESTRA.....	29
3.5.1. Población.....	29
3.5.2. Muestra .....	29
3.6 TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS .....	29
3.6.1. Técnica.....	29
3.6.2. Instrumento .....	29
IV. RESULTADOS.....	30
4.1. VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN .....	30
4.1.1. Validación y confiabilidad .....	30
4.2 TÉCNICA DE PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATOS .....	30

4.2.1 Cruce de datos e informaciones .....	30
4.2.2 Volumen de exportación .....	32
4.2.3 Nivel de producción .....	34
4.2.3 Fluctuación del precio internacional de la cebolla roja ( <i>Allium cepa sp.</i> ) .....	35
4.2.4 Producción por sectores del ( <i>Allium cepa sp.</i> ) en la región de Tacna.....	37
4.3. TRATAMIENTO ESTADÍSTICO .....	39
4.3.1 Resultado descriptivo volumen exportación .....	39
4.3.2 Resultado descriptivo nivel de producción .....	40
4.3.3 Resultado descriptivo precio internacional de la cebolla roja ( <i>Allium cepa sp.</i> ) .....	41
4.3.4 Prueba de normalidad volumen de exportación .....	42
4.3.5 Prueba de normalidad nivel de producción.....	43
4.3.6 Prueba de normalidad precio internacional de la cebolla roja ( <i>Allium cepa sp.</i> ) .....	44
4.4. VERIFICACIÓN DE HIPÓTESIS .....	45
4.4.1. Verificación de hipótesis general .....	45
4.4.2. Verificación de hipótesis específicas 01 .....	47
4.4.3 Verificación hipótesis específicas 02 .....	48
4.5. DISCUSIÓN DE RESULTADOS .....	50
CONCLUSIONES .....	55
RECOMENDACIONES .....	58
V. BIBLIOGRAFÍA .....	60
VI. APENDICE.....	65
6.1 Matriz de consistencia.....	65
6.2 Operalización de las variables.....	66
6.3 Recopilación de datos en función a las variables e indicadores.....	67
6.4 Ranking mensual año 2019 .....	70
6.5 Ranking mensual año 2020 .....	73
6.6 Ranking mensual año 2021 .....	76
6.6 Ranking mensual año 2022 .....	79
6.7 Ranking anual de exportación y FOB año 2019 .....	82
6.8 Ranking anual de exportación y FOB año 2020 .....	83
6.9 Ranking anual de exportación y FOB año 2021 .....	84
6.10 Ranking anual de exportación y FOB año 2022 .....	85
6.11 Producción por sectores en la región de Tacna.....	86
6.12 Base de datos 2019 – 2022.....	89



## Indice de tablas

<b>Tabla 1</b> Operacionalización de las variables.....	28
<b>Tabla 2</b> Resultado descriptivo volumen de exportación .....	39
<b>Tabla 3</b> Resultado descriptivo nivel de producción .....	40
<b>Tabla 4</b> Fluctuación del precio internacional .....	41
<b>Tabla 5</b> Prueba de normalidad volumen de exportación.....	42
<b>Tabla 6</b> Prueba de normalidad nivel de producción.....	43
<b>Tabla 7</b> Prueba de normalidad precio internacional de la cebolla roja ( <b>Allium cepa sp.</b> ) .....	44
<b>Tabla 8</b> Correlación de la hipótesis general .....	46
<b>Tabla 9</b> Correlación de las hipótesis específicas 02.....	49
<b>Tabla 10</b> Matriz de consistencia.....	65
<b>Tabla 11</b> Recopilación de datos cuantitativos de las variables e indicadores .....	69
<b>Tabla 12</b> Ranking mensual año 2019.....	72
<b>Tabla 13</b> Ranking mensual año 2020.....	75
<b>Tabla 14</b> Ranking mensual año 2021 .....	78
<b>Tabla 15</b> Ranking mensual año 2022.....	81
<b>Tabla 16</b> Producción por sectores en la región de Tacna.....	88
<b>Tabla 17</b> Base de datos periodo 2019-2022 .....	89

## Lista de Figura

<b>Figura 1</b>	Cruce de datos e informaciones.....	32
<b>Figura 2</b>	Volumen de exportación (t).....	33
<b>Figura 3</b>	Nivel de Producción (t) .....	35
<b>Figura 4</b>	Fluctuación del precio internacional .....	36
<b>Figura 5</b>	Producción regional de Tacna, periodo 2019-2022.....	38
<b>Figura 6</b>	Verificación de las hipótesis específicas 01 .....	47
<b>Figura 7</b>	Volumen de exportación año 2019.....	82
<b>Figura 8</b>	Total FOB año 2019 .....	82
<b>Figura 9</b>	Volumen de exportación 2020 .....	83
<b>Figura 10</b>	Total FOB año 2020 .....	83
<b>Figura 11</b>	Volumen de exportación año 2021 .....	84
<b>Figura 12</b>	Total FOB año 2021 .....	84
<b>Figura 13</b>	Total FOB año 2022 .....	85
<b>Figura 14</b>	Volumen de exportación .....	85

## RESUMEN

En la presente investigación tiene por objetivo determinar la relación que existe entre el volumen de exportación y el precio internacional de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*) en la región de Tacna, periodo 2019-2022. El desarrollo de la investigación esta conformado por datos estadísticos de fuentes secundarias que provienen del Banco Central de Reserva del Perú (BCRP), Ministerio de desarrollo Agraria y Riego (MINAGRI), Dirección Regional de Agricultura de Tacna (DRAT) y Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria (SUNAT). Dichos datos recopilados están en función al periodo mensual del 2019-2022, lo cual se comprende por 48 meses en las variables e indicadores (volumen de exportación, precio internacional y nivel de producción). El tipo de investigación es básica o pura de enfoque analítico, debido a una inexistencia de alteración de los datos recopilados, el diseño es de carácter no experimental y el nivel de investigación es de alcance descriptivo correlacional, porque tiene como objetivo medir el grado que existe entre la relación del volumen de exportación y el precio internacional de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*) en la región de Tacna, periodo 2019-2022. Dichos datos se procesarán al mecanismo estadístico software IBM SPSS Statistic 19. La investigación concluye, con la prueba de normalidad se consideró el método de Shapiro-Wilk teniendo como resultado una distribución no paramétrica; es decir, que los datos extraídos de fuentes secundarias no siguen una distribución normal, bajo esta premisa se aplicó el coeficiente de correlación Rho Spearman, dando como resultado sig. de 0.913; es decir, cuando  $P\text{-valor} > 0,05$ , se rechaza la hipótesis alterna y se acepta la hipótesis nula. Dando como resultado e interpretación final la inexistencia de correlación entre las dos variables analizadas.

Palabras Claves: volumen de exportación, precio internacional y nivel de producción.

## ABSTRACT

The objective of this research is to determine the relationship that exists between the export volume and the international price of red onion (*Allium cepa* sp.) in the Tacna region, period 2019-2022. The development of the research is made up of statistical data from secondary sources that come from the Central reserve Bank of Perú (BCRP), Ministry of Agrarian Development and Irrigation (MINAGRI), Regional Directorate of Agriculture of Tacna (DRAT) and National Customs Superintendency and Tax Administration (SUNAT). Said data collected is based on the monthly period of 2019-2022, which is comprised of 48 months in the variables and indicators (export volume, international price and production level). The type of research is basic or pure with an analytical approach, due to the absence of alteration of the data collected, the design is non-experimental in nature and the level of research is of a correlational descriptive scope, because it aims to measure the degree that exists between the relationship of export volume and international price of red onion (*Allium cepa* sp.) in the Tacna region, period 2019-2022. These data will be processed using the statistical mechanism IBM SPSS Statistic 19 software. The research concludes, the normality test was considered the Shapiro-Wilk method, resulting in a non-parametric distribution; That is the data extracted from secondary sources do not follow a normal distribution. Under this premise the Rho Spearman correlation coefficient was applied, resulting in a sig. of 0,913; That is, when  $P\text{-value} > 0.05$ , the alternative hypothesis is rejected and the null hypothesis is accepted. Resulting in the final interpretation of the lack of correlation between the two variables analyzed.

Keywords: export volume, international price and production level.

## INTRODUCCIÓN

La presente investigación científica titulado “El volumen de exportación y el precio internacional de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*), de la región de Tacna, periodo 2019-2022, tiene como finalidad determinar la relación que existe entre volumen de exportación y el precio internacional de la región de Tacna-Perú. Dicha investigación contribuirá al desarrollo a las agroexportaciones, los resultados obtenidos brindaran una viabilidad de intercambio en los agentes económicos, con el objetivo de reducir los riesgos comerciales y fomentar el desarrollo de las agroexportaciones..

El primer capítulo esta conformado por el planteamiento o descripción del problema lo cual se describe la problemática actual y se formula el problema principal y los problemas específicos; Se redacta la justificación e importancia, los objetivos e hipótesis generales y específicas.

El segundo capítulo esta constituido por los antecedentes internacionales, nacional y regionales, se elabora la base teórica en función a las variables y se añade las definiciones de los conceptos básicos.

En el tercer capítulo se establece determinar el tipo de investigación, el nivel y diseño que se esta aplicando en la presente investigación. Se identifica las variables y se emite un cuadro de operacionalización de las variables identificadas y se especifica el mecanismo de recopilación de datos; es decir, la técnica e instrumento aplicado.

En el cuarto capítulo se aplica la prueba de normalidad para determinar la distribución que representa los datos recopilados de fuente secundaria, lo cual nos permitirá determinar que tipo de técnica estadística que se aplicará en el análisis de los datos, se realiza el tratamiento estadístico y la verificación de la hipótesis general y la hipótesis específicas consecuentemente después se realiza la discusión de los resultados obtenidos.

## I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

### 1.1 Descripción del problema

La región de Tacna - Perú a nivel nacional es líder en la producción del olivo, aji y orégano; también goza de ubicación fronteriza con el país de Chile, en este proyecto se está abordando la especie cebolla roja (*Allium cepa sp.*); con la intención de diversificar las agroexportaciones a escala regional, se proyectará la interacción de las industrias agroexportadora cebollera de la región y contribuir al productor o intermediario en su planificación y proyección de intercambio.

Por lo tanto, existe escasez de informaciones específicas y datos actualizados, lo cual ha impedido el desarrollo de la producción, debido a los datos ficticios difundidos por diversas fuentes, en función a la producción, volumen de exportación y el precio internacional de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*) en la región de Tacna - Perú.

Según Agraria (2021), en función a su informe emitido en el tercer trimestre del año 2021, sobre los volúmenes de exportación en el Perú, ha aumentado en un 37% y un 28% en valor del precio internacional; de los cuales sus exportaciones fueron dirigidas a EE. UU con el 50%; consecuentemente Colombia con un 18% y España con 14% y a Chile con el 10% de exportación.

En la región de Tacna, afirma Agraria (2018) que se produce la cebolla roja (*Allium cepa sp.*), específicamente en las jurisdicciones de la Yarada, Los palos, Locumba, el tipo de clima cálido y la temperatura de los 15 a 24C° contribuye a la producción de la *cebolla (Allium cepa sp.)*.

Por otro lado, SENASA (2020), asegura que se produce y se exporta la cebolla roja (*Allium cepa sp.*), en gran magnitud durante los meses mayo a setiembre en la región de Tacna. Las exportaciones de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*), se mantuvieron todo el año, a fines de 2019 se registró 2893 toneladas para su exportación con destino al mercado chileno.

El volumen de exportación y el precio internacional de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*), en la región de Tacna 2019-2022, es un tema complejo que requiere de un análisis estadístico de datos cuantitativos, esta investigación permitirá impulsar el crecimiento sostenible de la industria cebollera y comprender el comportamiento del mercado local e internacional en la región de Tacna.

El aporte científico tiene como finalidad de contribuir a la investigación científica con datos e informaciones sustentada y emitida por instituciones gubernamentales que monitorean la producción local y registran los volúmenes de exportación de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*); los resultados que se obtenga, será de beneficio a los productores de la región, lo cual obtendrán una percepción viable y comercial en la exportación de ellos mismos; Así mismo, se reflejará el comportamiento de los agentes económicos y la interacción de intercambio comercial de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*) en la región, lo cual permitirá contrastar nuestra hipótesis planteada, “el volumen de exportación se relaciona directamente con el precio internacional de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*), periodo 2019-2022”. Y a su misma vez proporcionar información explícita y sistemática de los volúmenes de exportación y precios internacionales de la cebolla roja y las tendencias de mercado en la región de Tacna.



## **1.2 Formulación del problema**

### **1.2.1. Problema principal**

¿Cuál es la relación entre el volumen de exportación y el precio internacional de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*), en la región de Tacna, periodo 2019-2022?

### **1.2.2 Problemas específicas**

¿Cuál es el volumen de exportación de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*), en la región Tacna, periodo 2019-2022?

¿Cómo se relaciona el nivel de producción y el precio internacional de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*), en la región de Tacna, periodo 2019-2022?

## **1.3 OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN**

### **1.3.1. Objetivo general**

Determinar la relación que existe en el volumen de exportación y el precio internacional de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*) en la región de Tacna, Periodo 2019-2022.

### **1.3.2. Objetivos específicos**

Analizar el volumen de exportación de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*) en la región Tacna, periodo 2019-2022.

Relacionar el nivel de producción y el precio internacional de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*), en la región de Tacna, periodo 2019-2022.

## **1.4 JUSTIFICACIÓN, IMPORTANCIA Y ALCANCES DE LA INVESTIGACIÓN**

### **1.4.1 Justificación social**

La producción agrícola de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*) es uno de los principales productos que produce la región de Tacna, comprender la producción local en determinadas jurisdicciones e incluir el comportamiento de las fuerzas del mercado local e internacional de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*); es de carácter indispensable para la localidad de la región de Tacna; se dejará en evidencia la interacción del comportamiento de los agentes económicos con datos actualizados facilitando una información concisa.

### **1.4.2 Justificación económica**

La presente investigación contribuirá a los agricultores locales de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*) a desarrollar o poseer un enfoque viable de intercambio con el objetivo de fomentar la exportación directa de ellos mismos; adicionalmente las personas naturales y jurídicas exportadoras conocerán el entorno competitivo de la interacción de los agentes económicos del rubro agroexportador cebollero (*Allium cepa sp.*) de la región de Tacna, periodo 2019-2022. También se demostrará la variación del precio internacional de intercambio, volumen total exportado y el precio FOB total por cada intercambio internacional realizado por los agentes económicos.

### **1.4.3 Justificación teórica**

La información y datos recopilados relevantes al volumen de exportación y el precio internacional de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*) aportará a futuras investigaciones en función al crecimiento agroexportador, a dinamizar y fortalecer la cadena productiva de la región de Tacna, conocer la interacción de estas dos variables es indispensable, los cuales contribuirá a profundizar el tema elaborado y comprender las fuerzas de mercado.

### **1.4.4 Justificación empresarial**

Los resultados obtenidos por la recopilación de datos e informaciones, será de beneficio para las organizaciones privadas conocer el desenvolvimiento de la competencia y a poder elaborar estrategias competitivas con la finalidad de reducir riesgos e incertidumbre en su planificación comercial exportable.

### **1.4.5 Importancia**

Impacto económico: Se analizará el total de la cantidad FOB exportado y el precio internacional de cada periodo mencionado, lo cual ayudará a comprender de manera explícita y sistemática, el efecto de las fuerzas de mercado en el mercado internacional.

Impacto social: El contenido y resultados del aporte científico, contribuirá a tener un mejor enfoque de intercambio internacional y a desarrollar una planificación viable, reduciendo la incertidumbre y riesgos comerciales.

Impacto científico: El presente aporte científico será una contribución al conocimiento científico.

#### **1.4.6 Alcance científico**

El alcance de la investigación tendrá una limitación científica en el marco de determinar la relación que existe entre el volumen de exportación y el precio internacional de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*) en la región de Tacna, Periodo 2019-2022.

### **1.5 DELIMITACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN**

#### **1.5.1 Delimitación Teórica**

El presente aporte científico está conformado por una recopilación delimitada teórica y de datos estadísticos, en función a los conceptos y definiciones que se requieran para desarrollar la evolución del volumen de exportación y los precios internacionales de la región de Tacna, periodo 2019-2022.

#### **1.5.2 Delimitación Espacial**

Esta investigación básica o pura, de diseño no experimental, tiene un alcance en la región de Tacna, periodo 2019-2022.

#### **1.5.3 Delimitación Temporal**

El tiempo de la investigación científica comprende de 4 años, se inicia en enero del 2019 hasta diciembre del año 2022. Sin embargo, se proyectará los resultados en meses del periodo mencionado.

## **1.6 HIPÓTESIS DE LA INVESTIGACIÓN**

### **1.6.1 Hipótesis general**

El Volumen de exportación se relaciona directamente con el precio internacional de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*), en la región de Tacna, Periodo 2019 - 2022

### **1.6.2 Hipótesis específicas**

El volumen de exportación de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*), en la región de Tacna presenta una tendencia creciente, en el periodo 2019-2022.

Existe una relación directa entre el nivel de producción y el precio internacional de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*), en la región de Tacna periodo 2019-2022.

## **II. MARCO TEORICO**

### **2.1 ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACION**

#### **2.1.1 Internacionales**

Leon & Arcaya (2020), la publicación titulado “Ecuador: Análisis comparativo de las exportaciones de banano organico e incidencia en la Balanza comercial, 2018”. Tuvo por objetivo realizar el análisis comparativo de las exportaciones de banano orgánico y convencional, y su incidencia en la balanza comercial de Ecuador, 2018.

Los autores recopilaron datos del Banco Central de Ecuador (BCE), cuya metodología corresponde al tipo descriptivo-correlacional, no experimental. Cabe mencionar que la producción y la exportación se mantiene en todo año, en virtud a su ubicación geográfica y su latitud 0; gozando de un clima tropical estable.

El aporte concluye que la agroexportación de banano refleja el 20% del PBI de Ecuador, esto es debido a la calidad y por su presencia estable en suministro al mercado internacional, también tuvo un decrecimiento a principios del primer semestre y un crecimiento en el segundo semestre del 2018, debido a la fluctuación del precio internacional; Sin embargo los resultados de la regresión simple evidencia una inexistencia de correlación entre la exportación del banano y la Balanza Comercial; por lo tanto concluye el autor que a medida se exporte al extranjero productos tradicionales y no tradicionales contribuya al fortalecimiento de la Balanza comercial.

Por otro lado Careaga (2018), desarrolló la investigación titulado “Los precios de exportación de soya en el desarrollo productivo de Bolivia, 1998-2017”; tuvo por objetivo principal determinar la importancia de los precios de exportación de soya en la exportación del aceite de soya en el desarrollo productivo de Bolivia. Dicha elaboración científica es para el repositorio de la Universidad mayor de San Andrés.

La metodología de investigación fue tipo descriptivo de diseño no experimental, longitudinal; La base de datos fueron extraídos por fuentes secundarias Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras (MDRT), Banco Central de Bolivia (BCB) y Aduana Nacional Bolivariana (ANB); el autor aplicó el análisis estadístico en función a los datos recopilados, emite gráficos de las variables para el análisis de las tendencias y consecuentemente después realizó una comparación entre el periodo 1998-2017.

La investigación concluye afirmando la existencia de influencia positiva en la exportación de la torta de soya y grano, hace mención que la exportación mantiene un comportamiento constante o continuo en la productividad exportable debido al bajo incentivo atribuido al productor. Por ello, el autor propone fortalecer políticas regulatorias en apoyo al productor con el objetivo de fortalecer la producción y la diversificación de exportaciones.

Para Forero & Alves (2018), emitió el artículo científico nombrado “Análisis exploratorio de las exportaciones y el precio del aceite esenciales en Brasil: Evidencia desde 2015 hasta 2020; para el repositorio científico Scielo, con el objetivo de consolidar informaciones de las exportaciones de aceites esenciales en Brasil, dejando de lado las especies comúnmente comercializadas a gran escala.

Asímismo el artículo emitido tipo descriptivo con un enfoque exploratorio, longitudinal porque comprende el periodo 2000 – 2015, extrajo su base de datos a través de fuentes secundaria, la recopilación proviene del Sistema de Análisis de Informaciones de Comercio Exterior (AliceWeb) y Ministerio de Comercio Exterior brasileño (MDIC).

Los datos extraídos reflejaron que solamente 10 de 25 esencias de aceite de distintas características representan el porcentaje de la participación mundial de exportaciones es de 85%. Y Brasil se ubica como el cuarto exportador de aceite de esencias a nivel mundial.

La investigación concluye afirmando que el intercambio comercial de un aceite esencial en específico es sustituido por un producto alterado, en función a las mismas características o similitud debido al precio y calidad; dado que la fluctuación del precio internacional es directamente influenciada por las circunstancias políticas, el tipo de cambio, los fenómenos del cambio climático, nivel de producción y la oferta global; lo cual estos indicadores están sujetas a la productividad exportadora. La investigación enfatiza desarrollar estrategias de mercado para alcanzar los objetivos propuestos y conocer el comportamiento del entorno competitivo del rubro exportador .



### 2.1.2. Nacionales

Dentro de este orden de ideas Pantaleón & Ramiro (2021), realizó la investigación “El comportamiento de las exportaciones de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*) en el Perú 2012-2021”; tuvo por objetivo principal determinar el comportamiento de las exportaciones de cebolla roja (*Allium cepa sp.*) durante el periodo 2012- 2021. De igual modo la investigación fue tipo básico-descriptivo, diseño no experimental de corte longitudinal que comprende los periodos 2012 – 2021; dicha investigación sostuvo en analizar el comportamiento de las agroexportaciones de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*), determinar el destino de la exportación y el precio FOB; La población estuvo conformado por datos emitidos por las instituciones AZATRADE, Comisión de la promoción del Perú para la exportación y el turismo (PROMPERU) y Superintendencia Nacional de Administración Tributaria (SUNAT).

Por lo tanto, recopiló datos cuantitativos que fueron extraídos por fuentes secundarias ya mencionado y refleja la agroexportación de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*), donde tuvo por destino principal a EE.UU con 2,422 miles de dólares anuales, consecuentemente se encontraba España con 1,684 miles de dólares y Colombia como tercer destino de exportación de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*). El aporte científico concluye, la cebolla roja (*Allium cepa sp.*) se halló el incremento del valor FOB de 7.09% y en crecimiento anual de 8.80% tonelada; el precio internacional fue 0.35 dólares de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*).

Según Torres (2020), elaboró el aporte científico denominado los “Precios internacionales y valor de los principales productores de exportación del Perú 2010-2019”, tuvo por objetivo principal determinar el efecto de los precios internacionales sobre el valor de los principales productos de exportación del Perú durante el periodo 2010-2019.

Cabe mencionar, el tipo de investigación es explicativa de diseño no experimental, la metodología de investigación es hipotético deductivo, los datos que el autor ha recopilado son de base secundaria que provienen del Banco Central de Reserva del Perú (BCRP) y el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MINAGRI). El desarrollo de la investigación tiene por finalidad medir el grado de impacto en los precios internacionales sobre las exportaciones del Perú.

El aporte científico concluyó afirmando la existencia de un impacto positivo de los precios internacionales sobre las exportaciones de los productos tradicionales (minerales), se constata mediante el resultado de 0.016, es decir que cuando  $P\text{-valor} > 0.05$  se rechaza la hipótesis nula, en la presente investigación los resultados fueron  $P\text{-valor} < 0.05$  lo cual se comprende que existe una relación directa entre el precio internacional en la exportación de los productos tradicionales. De igual manera en los productos no tradicionales (agrícolas) obtuvo un resultado de 0.045 lo que se interpreta  $P\text{-valor} < 0.05$  lo cual se interpreta que existe una relación entre el precio internacional y el volumen de exportación.

Desde otra perspectiva Rojas & Nuñez (2019), efectuó la investigación titulado “Exportación de cacao y su relación con el tipo de cambio nacional y la producción en la región de San Martín, periodo 2006-2015”; tuvo como objetivo principal determinar el impacto de las exportaciones de cacao en el tipo de cambio nacional y la producción de cacao en la región de San Martín, periodo 2006-2015. De igual manera el tipo de investigación fue aplicada, de nivel explicativo, de diseño no experimental; cuya población estuvo conformado por datos de fuentes secundarias, Ministerio de desarrollo agrario (MINAGRI), Banco Central de Reserva del Perú (BCRP), Ministerios de Comercio Exterior y Comercio (MINCETUR), ADEX y Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

Así mismo la prueba de normalidad fue en función a kolmogorov-Smirov, cuyo resultados reflejaban una distribución normal, es decir, cuando  $P\text{-valor} > 0,05$  se acepta la hipótesis alterna y se rechaza la nula, tuvo un resultado de Sig 0.200, existiendo una distribución paramétrica en las variables analizadas; consecuentemente aplicó el método estadístico de Pearson, debido a una existencia de distribución paramétrica; el aporte concluye  $-0,140382$  lo que se interpreta que no existe relación entre el volumen de exportación de cacao y el tipo de cambio nacional en la región de San Martín, periodo 2006 – 2015.

### **2.1.3. Regionales o locales**

Por otro lado Quispe (2021), desarrollo la investigación titulada “La influencia de las exportaciones en los términos de intercambio del Perú, periodo 2016-2020”, se redactó con el objetivo principal determinar la influencia de las exportaciones en los términos de intercambio del Perú, periodo 2016-2020..

Cabe señalar, la investigación fue básica, descriptivo-correlacional, longitudinal diseño no experimental; la recopilación de datos fue de base secundario del Banco Central de Reserva del Perú (BCRP), Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) y Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria (SUNAT).

La investigación concluye afirmando una distribución normal, debido a su resultado de 0.051254, por lo tanto cuando  $P\text{-valor} > 0.05$  se acepta la hipótesis alterna y se rechaza la nula; insertó los datos al mecanismo estadístico Views, modelo regresión lineal, la operación arrojó como resultado 0.289249, En función a las restricciones estadísticas cuando  $P\text{-valor} > 0.05$ , se acepta la hipótesis nula y se rechaza la alterna, lo cual afirma que no existe correlación entre las dos variables.

Peréz (2021) proyectó la investigación “Los precios de venta internacional de granada y su relación con el nivel de exportaciones peruanas, periodo 2015-2020”, la investigación tuvo por objetivo principal determinar la relación que existe entre los precios de venta internacional de granada y el nivel de las exportaciones peruanas, periodo 2015-2020. De igual manera el tipo de investigación fue básica relacional, de diseño no experimental de corte longitudinal, ya que observó y no se alteró los datos extraídos. Dichos datos fueron extraídos de fuentes secundarias Banco Central de Reserva del Perú (BCRP), Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MINAGRI) y Superintendencia Nacional de Administración Tributaria (SUNAT); Asimismo, la investigación refleja el resultado de normalidad Kolmogórov-Smirnov, obteniendo un P-valor de 0.180 lo cual afirmó la existencia de una distribución no paramétrica, consecuentemente aplicó la prueba R de Pearson dando como resultado P-valor de 0.000 y en función a las restricciones econométricas cuando P-valor  $> 0.05$  se rechaza la hipótesis alterna y se acepta la nula; se aceptó la hipótesis alterna, la investigación concluye afirmando la existencia de correlación es positiva media entre las variables analizadas.

En función a la investigación de Gonzales (2021), titulado “La influencia de las exportaciones a Brasil y los términos de intercambio del Perú, periodo mayo 2015 a abril 2020”, tuvo por objetivo principal determinar si existe influencia en las exportaciones a Brasil en los términos de intercambio del Perú.

Cabe mencionar, el tipo de investigación fue básica, de carácter no experimental de corte longitudinal, recopiló datos e informaciones de base secundarias del Banco Central de Reserva del Perú (BCRP) y Superintendencia Nacional de Aduanas y Administración Tributaria (SUNAT).

El aporte concluye con la prueba de kolomorogov-Smirnov en donde obtuvo como resultado P-valor de 0.228, se interpreta que cuando P-valor  $> 0.05$ , se rechaza la hipótesis nula y se acepta la alterna; los datos reflejaron una distribución paramétrica, y consecuentemente aplicó el modelo de correlación de Pearson, el resultado fue 0.000, es decir, el resultado de P-valor  $< 0.05$ , se acepta la hipótesis alterna y se rechaza la nula, la investigación finaliza afirmando la influencia entre las variables analizadas.

## **2.2 BASE TEÓRICA - CIENTIFICA**

Debido a la existencia de diversas investigaciones y libros, se procede a desarrollar conceptos relacionados a la investigación.

### **2.2.1 Cebolla roja (*Allium cepa sp.*)**

Para Chovi (2019), Es un vegetal herbáceas con antioxidantes, anticancerígenas e antiinflamatorias, lo cual esta conformado con vitaminas y minerales: potasio, fósforo y vitamina B y C.

La cebolla roja (*Allium cepa sp.*) esta compuesta por 90% agua y por antioxidantes. Es de aspecto rojizo y de vulva circular, se produce en temporadas de primavera y verano. (Según Florette, 2018)

Agraria (2018), Se produce en un tipo de clima cálido y de temperatura de los 15 a 24C° contribuye a la producción de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*).

### **2.2.2 Exportación**

Existe diversas conceptualizaciones en torno a la variable exportación, una de las principales es la teoría de (Salvador Mercado, 2000), lo cual nos brindará un enfoque y desarrollo teórico en la presente investigación, en su libro publicado en el 2005, el “Comercio Internacional”, define la exportación como el intercambio que se realiza fuera de las barreras arancelarias de donde se localiza la empresa. Exportar es intercambiar y exclusivamente vender”. (p.27)

En consecuencia, en función a la definición se entiende que la actividad económica exportación no únicamente contribuye con beneficios monetarios a las organizaciones privadas, sino que también contribuye con desarrollo y crecimiento económico del país de origen; la apertura e intercambio de mercado trajo consigo oportunidades y el fortalecimiento comercial entre las organizaciones privadas y los agentes económicos. Lo cual se refleja en la balanza comercial. Como señala ADEX (2023), Es la producción de bienes y servicios de origen local y se venden a un importador en el extranjero.

### **2.2.3 Tipos de Exportación**

Por lo tanto (Salvador Mercado, 2000), nos menciona que existen dos tipos de exportación: economía de exportación y economías exportadora.

La economía de exportación, específicamente se le relaciona con la extracción de minerales, agrícolas o ganadera, posteriormente se comercializa en el mercado internacional.

Por consecuente las economías exportadoras, realizan la elaboración de determinados productos con insumos locales o importados. Siendo después comercializados en el mercado nacional e internacional. Por lo general solamente intervienen organizaciones privadas en el proceso. (p. 27)

Las exportaciones no tradicionales son relacionadas con las actividades agropecuarias, pesquero, textiles, químicos, etc. Y las exportaciones tradicionales con los hidrocarburos, minero y agrícola. Según (BCRP, 2021).

Estas actividades exportadoras mencionadas contribuyen de manera directa al crecimiento económico, dinamizando los sectores productivos y la economía local y fortaleciendo la balanza comercial. Por lo tanto, así también lo afirma Leon & Arcaya (2020), si existe un incremento diversificado de exportación de productos sean tradicionales y no tradicionales contribuirá al fortalecimiento de la balanza comercial.

#### **2.2.4 Formas de Exportación**

Para internacionalizarse las organizaciones privadas a nivel mundial han aplicado estas formas de exportación según Martines & Lombana (2013) en su libro los clasifica:

Exportaciones directas: Es la transferencia del producto al mercado internacional utilizando exclusivamente los propios recursos de la empresa agroexportadora hasta el destino convenido.

Exportaciones indirectas: El productor hace uso de agentes económicos (intermediario) para captar importadores, Martines & Lombana (2013) sostiene que esta forma de exportar reduce el margen utilidad de la empresa productora debido al acuerdo convenido. (p.18)

#### **2.2.5 Beneficios**

En acuerdo con Salvador Mercado (2000), tanto como la exportación y la importación son indispensables para el equilibrio de la balanza comercial, lo cual contribuye a regular los mercados y el acceso de intercambio en mercados extranjeros. (p. 21)

Es decir, que cuando existe una desfavorable balanza comercial frente a las exportaciones significa que afecta directamente al tipo de cambio por ende se demanda la moneda extranjera y se desvaloriza la moneda local, por ello Salvador Mercado (2000) sugiere que las exportaciones sean mayores que las importaciones para obtener o lograr un equilibrio regulador de mercados; Sin embargo. La actividad exportadora contribuye a generar empleos, dinamiza los sectores productivos, contribuye al desarrollo y crecimiento del país.

En el proyecto de investigación de Leon & Arcaya (2020) concluyen, a pesar de que el banano represente el 20% del PBI de Ecuador no contribuye a regular la balanza comercial, por consiguiente los autores sugieren producir y exportar productos diversificados sean tradicionales y no tradicionales con la finalidad de fortalecer la balanza comercial.

### **2.3.1 Precio internacional**

Para OSCE (2010) el precio internacional está conformado por el costo interno del bien u servicio, de las cuales se va introduciendo los efectos del mercado internacional sobre el precio, para poder lograr un precio factible de los bienes y servicios en el comercio internacional.

Según Terry (2003) es el valor económico asignado en relación al incoterms convenido; es decir, son códigos internacionales que tienen por objetivo ofrecer una interpretación exacta sobre los términos de intercambio en función a las obligaciones y derechos pactados entre el exportador e importador, dichos reglamentos son convenidos por ambas partes se ven reflejados en los contratos de compra y venta internacional.



Citando a Salvador Mercado (2000) lo define, el precio o cotización internacional constituye el elemento más atractivo para penetrar mercados internacionales, por ello el precio internacional esta influenciado por los costos, obligaciones y responsabilidades convenidas entre el exportador e importador.

Es indispensable fijar precios internacionales en relación a los costos marginales, el insertar costos indirectos a la exportación, disminuirá el atractivo e interesante en la percepción de adquisición del prospecto potencial.

En función a PROMEXICO (2010), El precio internacional es considerado como medio de comunicación con el prospecto potencial, el cual la oferta internacional estimada esta influenciada por los factores internos y externos.

Según las definiciones se entiende por precio internacional como la integración de diversos aspectos económicos que influyen en la estimación monetaria final de intercambio, dicha estimación internacional se relaciona como una estrategia comercial y así como la penetración del mercado internacional.

Asimismo el INEI (2014), define el precio como la cantidad de efectivo a desembolsar a cambio de un producto o servicio. El precio internacional es la estimación de un producto en específico lo cual se refleja en términos monetarios, ya sea que éste se fije como intercambio monetario, o determine la equivalencia con cualquier otra mercancía que desempeñe el papel de activo económico en el intercambio. (p. 238)

Citando a Vega (2021), el precio internacional es un factor indispensable y esencial para penetrar el mercado internacional con las exportaciones, con el propósito de persuadir a nuestro prospecto potencial.

### **4.3.2 Precio FOB**

El precio internacional FOB es un incoterms el cual se le relaciona como la expresión de intercambio monetario internacional y el proceso de distribución al puerto convenido encima del transporte en específico, sin seguro.

El valor FOB es la inclusión del costo del traslado de la mercancía vía terrestre al puerto de origen de la nación exportadora, también está incluido el costo del producto, sin responsabilidad de pago por el transporte marítimo hacia el país de destino. Según (BANCOMEXT, 2014)

El incoterm FOB es el más utilizado a nivel mundial debido a los términos y gastos aduaneros, es decir, las responsabilidades y los riesgos será hasta el puerto convenido entre el exportador e importador, la mercadería será puesto abordo de la naviera y se disolverá toda responsabilidad y riesgo del exportador. Camara de Comercio de Bogotá (BBC, 2008).

Para Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE, 2020), Free onboard (FOB) corresponde al costo de venta de la mercadería, embarcada puesto encima del transporte convenido, sin inclusión de seguro y fletes de traslado.

### **4.3.3 Factores**

Según PROMEXICO (2010), los factores que influyen directamente a los precios internacionales (pag. 9) son:

-Empresa: Costo de producción o adquisición, valor agregado, transporte y las responsabilidades convenidas con el importador.

-Mercado: Competencia de precios internacionales, productos de mismas características, destino geográfico y los importadores.

- Logística: Gastos incurridos en la exportación.

El factor más determinante en la fijación del precio internacional es el consumidor. Es decir, la percepción del valor percibido del prospecto potencial estimulara el intercambio comercial.

#### **2.3.4 Características**

Para World Trade Organization (2016), los precios internacionales se caracterizan por su variación constante, existe comprobaciones científicas que afirman que el tipo de cambio influye de manera positiva en el precio internacional de los bienes y servicios. Los criterios de calidad y la optimización de los costes en el precio en el mercado internacional, contribuyen a obtener un mejor valor percibido por nuestros prospectos potenciales en el posicionamiento del mercado local y global, a su misma vez, las organizaciones exportadoras deben de tener una información clara y precisa en los precios internacionales de los competidores en el rubro en que se desenvuelvan, para establecer una estrategia de precios competitiva y conocer el comportamiento del mercado internacional.

#### **2.3.5 Importancia**

Su importa es indispensable para la formulación de las estrategias competitivas en el mercado internacional, la relación es directa en estimular las decisiones de compras en el mercado global, contribuye a dinamizar el desempeño exportador. Sin embargo, la fijación del precio internacional es producto de las barreras exportadoras, estándares de calidad, costes de producción y transporte, la adaptación convertible del tipo de cambio, etc.

## **2.4 Definición de conceptos básicos**

### **2.4.1 Balanza comercial**

Es el registro de los intercambios de mercancías y bienes entre naciones del exterior. Es decir, es el resultado final de las exportaciones e importaciones de un determinado país. (BCRP, 2022).

### **2.4.2 Comercio internacional**

Es el intercambio de bienes y servicios entre diversas naciones del exterior, la actividad económica es indispensable para el desarrollo económico del país.

Para Lopez (2018), El comercio internacional es la realización de una actividad de intercambio de bienes y servicios a nivel mundial.

Según Cortes (2023), Define como el intercambio de bienes y servicios al exterior, lo cual facilita la proyección de expansión de mercados internacionales y acceder a una diversificación de productos a nivel mundial. Es decir, contribuye a la adquisición y satisfacción de bienes y servicios que se intercambian.

### **2.4.3 Exportación**

Para Montes (2020), Es la transferencia de intercambio de una determinado país en bienes y servicio con el destino a un país en el extranjero.

Como señala ADEX (2023), Es la producción de bienes y servicios de origen local y se venden a un importador en el extranjero.

#### **2.4.4 Exportaciones no tradicionales**

Como señala ICESI (2008), Las exportaciones de productos no tradicionales, es la aplicación del procedimiento productivo, las organizaciones exportadoras colocan un valor agregado en el bien o producto intervenido para su proceso exportable.

Citando a Kouzmine (2000), Es una característica resaltante que determina el complemento de los productos agrícolas que se exportan. Es decir, presentan ciertos criterios asociados con el producto agrícola y con la demanda mundial en función a las características de preferencias de la oferta.

#### **2.4.5 Globalización**

Fanjul (2021), Comenta que es la apertura de mercados entre diversos países con el objetivo de expandir sus capitales mediante el intercambio de bienes y servicios, es el proceso de integración al mercado global.

Es la creciente integración en una mayor cantidad de economías mundiales al integrarse a la apertura de mercados, a través del intercambio de bienes o servicios y los flujos financieros. Según el Fondo Monetario Internacional (FMI, 2020).

#### **2.4.6 Producto**

De acuerdo con la Universidad de Negocios ISEC (2023), define en determinado bien tangible, se pone en disposición del mercado nacional e internacional con el objetivo de satisfacer algún deseo o necesidad.

Según Kotler & Armstrong (1989), lo define como cualquier objeto o bien que se coloca al mercado con el objetivo de persuasión de consumo, fomentar la compra, la aplicación y consumo con la finalidad de saciar un deseo o necesidad.

#### **2.4.7 Tipo de cambio**

Es la convertibilidad de divisas expresado en unidades monetarias. Por lo tanto, cuando el tipo de cambio se devalúa y la moneda local se aprecia, lo cual genera que los agentes económicos en esa circunstancia se desenvuelven temporalmente a dinamizar el mercado local y cuando el tipo de cambio incrementa su valor y se devalúa la moneda local los agentes económicos dinamizan el mercado internacional. Según el Instituto Peruano de Economía (IPE, 2008).

Para BCRP (2015), el tipo de cambio es la medición de valor de intercambio entre la moneda local y la divisa extranjera (Dólar), el TC es el reflejo de la variación de la demanda y oferta de divisas.

#### **2.4.8 Valor percibido**

Según Kotler (2001), Es la percepción que tiene el prospecto potencial en función a los atributos u característica del producto en específico y el precio del bien.

Para Chavez (2021), Es el valor que el consumidor estima como satisfacción de sus necesidades por el intercambio, por lo tanto, es el nivel que están dispuestos a desembolsar por el bien o servicio.

### **III. METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN**

#### **3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN**

Tipo de investigación es pura o básica con un enfoque analítico de recopilación de datos e informaciones relacionadas al volumen de exportación y el precio internacional de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*), en la región de Tacna, periodo 2019-2022.

#### **3.2 NIVEL DE LA INVESTIGACIÓN**

El nivel de la investigación científica es de alcance descriptivo correlacional, porque tiene como objetivo medir el grado que existe entre la relación del volumen de exportación y el precio internacional de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*), en la región de Tacna, periodo 2019-2022.

#### **3.3 DISEÑO DE INVESTIGACIÓN**

El diseño que se está empleando en esta investigación es de carácter no experimental.

#### **3.4 VARIABLES E INDICADORES**

##### **3.4.1. Identificación de la Variable I**

Exportación

##### **3.4.2. Identificación de la variable II**

Precio internacional

### 3.4.3. Operacionalización de la variable

#### Operacionalización de la variable 01: Exportación

Variable	Tipo de variable	Escala de medición	Naturaleza	Definición conceptual	Definición operacional	Indicadores
Volumen de exportación	Independiente	Ratio	Evaluación cuantitativa	Para (ICESI, 2008), lo define en cantidades de productos producidos de origen nacional y son exportados al mercado internacional para su consumo.	Recopilación de datos e informaciones de los anuarios estadísticos del MINAGRI, BCRP y DRAT. Examinación de los volúmenes de exportación.	Nivel de producción Volumen de exportación

#### Operacionalización de la variable 02: Precio internacional

Variable	Tipo de variable	Escala de medición	Naturaleza	Definición conceptual	Definición operacional	Indicadores
Precio internacional de la cebolla roja ( <i>Allium cepa sp.</i> )	Dependiente	Ratio	Cuantitativa continua	El precio internacional se refiere al valor económico, en que se comercializa e intercambia el producto en el mercado internacional.	Examinar la fluctuación del precio internacional	Precio internacional de la cebolla roja ( <i>Allium cepa sp.</i> ) en dólares Fluctuación del precio internacional de la cebolla roja ( <i>Allium cepa sp.</i> ) por kilo

**Tabla 1**

*Operacionalización de las variables*

*Nota: Elaboración propia*



### **3.5 POBLACIÓN Y MUESTRA**

#### **3.5.1. Población**

En la presente investigación no requiere la elaboración de la población, debido a la existencia de los datos estadísticos emitidos por organismos públicos. Dichos datos estadísticos fueron extraídos mensualmente desde 2019 al 2022.

#### **3.5.2. Muestra**

En el proyecto no requiere la elaboración de la muestra, debido a la existencia de ellos mismos. Dichos datos estadísticos fueron extraídos mensualmente desde 2019 al 2022.

### **3.6 TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS**

#### **3.6.1. Técnica**

La técnica que se esta empleando es el análisis documental, lo cual se recopilará y se analizará los datos mensuales que permitan reflejar el contenido de la productividad agroexportadora del volumen de exportación y el precio internacional de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*) de la región de Tacna.

#### **3.6.2. Instrumento**

El instrumento que se está empleando, es el análisis de contenido de los datos estadísticos recopilados de bases de fuente secundaria involucradas en la presente investigación tales como, Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MINAGRI), Direccion Regional de Agricultura de Tacna (DRAT), Banco Central de Reserva del Perú (BCRP) y Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administracion Tributaria (SUNAT); periodo 2019 - 2022.

## **IV. RESULTADOS**

### **4.1. VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN**

#### **4.1.1. Validación y confiabilidad**

Debido a la existencia de los datos cuantitativos que se ha recopilado en función a las variables e indicadores, los cuales fueron emitidos por fuentes secundarias: MINAGRI, DRAT, BCRP y SUNAT, dichas fuentes monitorean y registran la productividad y el desarrollo local; Por ende, no se aplicará la metodología de confiabilidad de instrumentos de Alpha de Cronbach.

### **4.2 TÉCNICA DE PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATOS**

#### **4.2.1 Cruce de datos e informaciones**

En la figura N°1, se proyecta el comportamiento de las fuerzas de mercado en función a la producción local, desenvolvimiento de los agentes económicos operantes de la región de Tacna e importadores; Por ello, se tendrá como base el precio internacional \$0.088 centavos de dólar por kilo(Kg) internacional de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*) en destino a Chile. Dicha cantidad es el precio promedio de intercambio e equitativo así se refleja y afirma la tabla N°4; En ese sentido, se entiende que cuando exista un crecimiento en la curva de tendencia del precio internacional será de beneficio a los agentes económicos y productores que interactúan en la región de Tacna, y si existe un decrecimiento menor a \$0.088 centavos de dolar tendrá el beneficio los importadores.

En esa premisa, el objetivo del agente económico es vender el producto a un precio máximo con la intención de incrementar la utilidad productiva y del importador es comercializar el intercambio a un precio inferior de kilogramo internacional, con la intención de maximizar la utilidad por la adquisición.

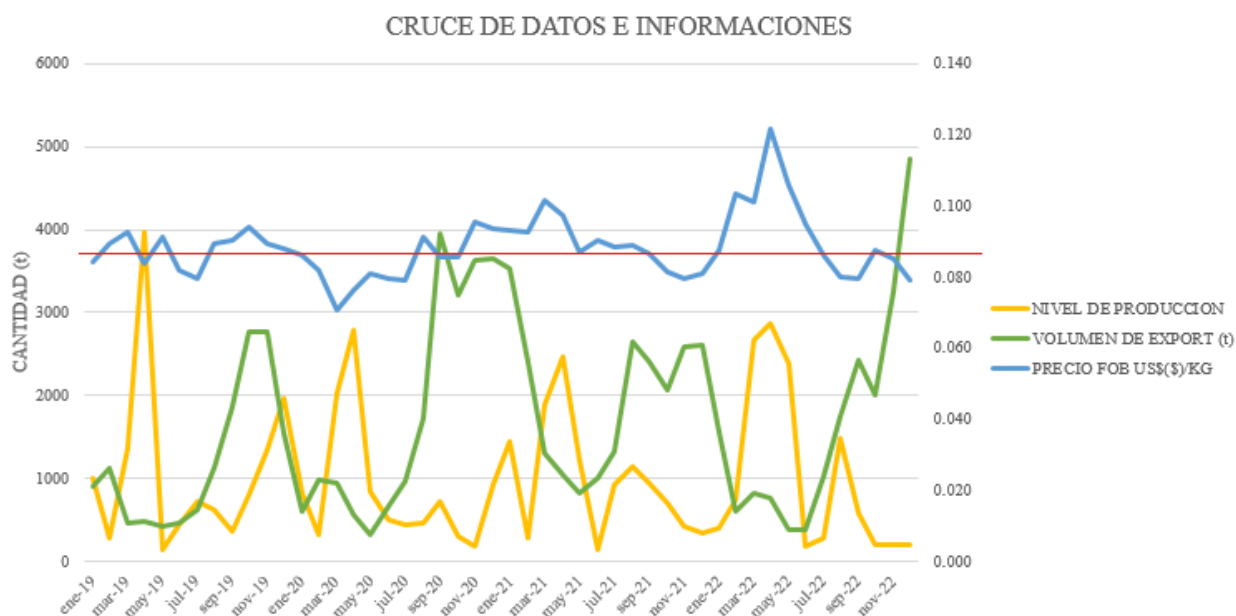
Se visualiza en la figura N°1, ante el incremento de producción de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*) en la región de Tacna, tiende a minizarse el precio internacional y el volumen de exportación. En este marco, se puede afirmar el comportamiento de intercambio por parte de los importadores chilenos, ellos actúan en función en reducir el precio internacional ante el incremento y abundancia de producción de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*) en la región de Tacna. Es decir, los compradores internacionales (importadores) actúan en base a la producción local para el intercambio, el conocimiento de la producción de la cebolla roja (*allium cepa sp.*) en la región de Tacna es su ventaja competitiva, para consecuentemente establecer acuerdos en intereses particulares y obtener el beneficio comercial.

En otro aspecto, la figura N°1 refleja en reiteradas veces la existencia de reducción productiva de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*) en la región de Tacna y el aumento del precio internacional debido a la escasez y el volumen de exportación tiende a incrementarse en gran magnitud. En ese efecto se entiende, el comportamiento del agente económico de la región de Tacna, ante el incremento del precio internacional optan en suministrarse de la región de Arequipa, ante la escasez de producción en la región de Tacna; Siendo Arequipa la región pionera y líder en capacidad de producción de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*) a nivel nacional.

Así también lo señala:

MINAGRI (2021), Afirma y proyecta la producción de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*) a nivel nacional y establece a la región de Arequipa, poseedor de  $\frac{3}{4}$  de la producción total a escala nacional. Y lo consolida líder en la producción de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*) con 76% de magnitud siguiéndole la región de La Libertad con 5.55%.

AGRARIA (2020), Sostiene que la región de Arequipa cuenta con la mayor parte de producción y agricultores a nivel nacional y la capacidad de producción es de 51 a 79 toneladas por hectárea.



**Figura 1**

*Cruce de datos e informaciones*

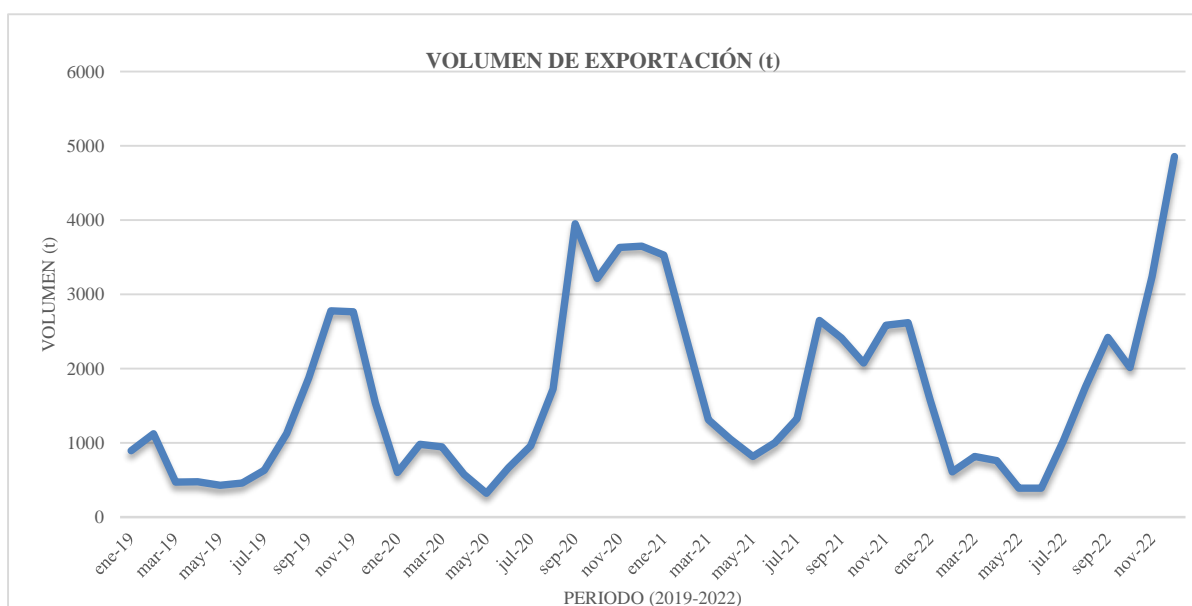
*Nota: Elaboración propia*

#### **4.2.2 Volumen de exportación**

En la figura N°2, se visualiza el comportamiento de la variable independiente, el volumen de exportación de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*) de la región de Tacna, periodo 2019-2022, la productividad agroexportadora en los meses de febrero, marzo, abril y mayo tiende a disminuir, por consecuencia del crecimiento de producción de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*) en la región de Tacna y la reducción del precio internacional, siendo el mes de mayo del 2020 con 322 toneladas exportadas (-44%), el mes más bajo de exportación debido a la coyuntura sanitaria.

Sin embargo, el apalancamiento productivo agroexportador empieza en los meses de agosto, setiembre, octubre, noviembre y diciembre de cada año, debido a la escasez de producción de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*) en la región de Tacna y el efecto positivo de incremento del precio internacional de ella misma, refleja el crecimiento del volumen de exportación de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*) por parte de los agentes económicos en adquirir la cebolla roja (*Allium cepa sp.*) en la región de Arequipa y dinamizar la economía. El pico más alto fue en diciembre del 2022 con 4858 toneladas, siendo el principal país de destino Chile, por su demanda internacional y cercanía geográfica. (Ver figura N°1)

AGRARIA (2020), Sostiene que la región de Arequipa cuenta con la mayor parte de producción y agricultores a nivel nacional y la capacidad de producción es de 51 a 79 toneladas por hectárea.



**Figura 2**

*Volumen de exportación (t)*

*Nota: Elaboración propia (SUNAT)*

### 4.2.3 Nivel de producción

En la siguiente figura N°3, se presenta el comportamiento del indicador el nivel de producción de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*) en la región de Tacna, periodo 2019-2022, dicho gráfico refleja un crecimiento en la producción en los meses de febrero, marzo, abril y mayo de cada año, en el mes de abril de 2019 se ha producido 3973 toneladas la cantidad mas alta, se le atribuye las condiciones climaticas.

Según Senamhi (2022), Afirma entre el primer cuatrimestre de cada año, la región de Tacna tiene una alta incidencia de radiación solar, llegando a la temperatura máxima de (27.9 °C).

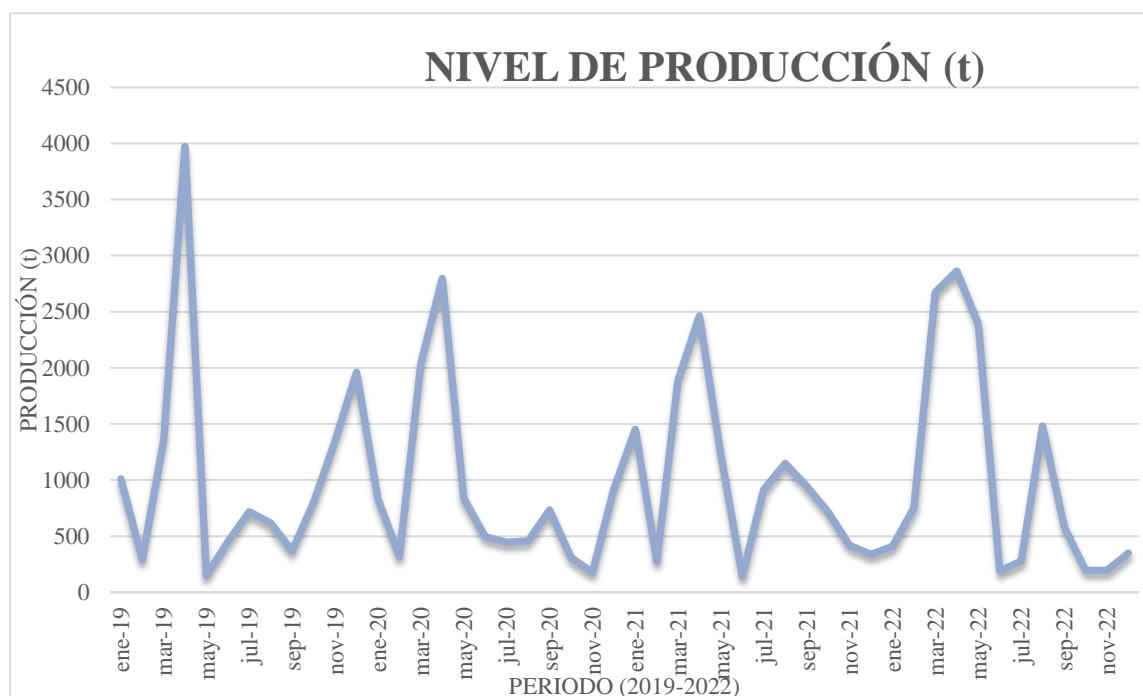
Para Weather Spark (2022), Sostiene en el primer cuatrimestre en la región de Tacna, la temperatura climatológica tiende a incrementarse a más de 26°C, lo cual beneficia a la producción de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*).

Sin embargo, también existe recesiones en la producción en los meses de mayo, junio, julio, agosto y setiembre, en mayo del 2019 se produjo 148 toneladas (-96%) y junio del 2021 145 toneladas, las cantidades de producción mas baja en la región de Tacna. Dicha dismunición productiva es debido a la dismunición de la temperatura; en los meses de julio, agosto y setiembre se entiende como temporadas de siembra en los agricultores de la región de Tacna.

Para Senamhi (2022), En el segundo cuatrimestre en la región de Tacna la temperatura tiende a disminuir a 20°C, llegando a 9°C en el mes de julio del 2021.

Infocampo (2023), El proceso productivo de la cebolla es de 2-4 meses.

La producción de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*) en la región de Tacna, es inestable y está sujeta a los fenómenos naturales, el desconocimiento de la gestión territorial del tipo de suelo y las condiciones climáticas, afectan la producción.



**Figura 3**

*Nivel de Producción (t)*

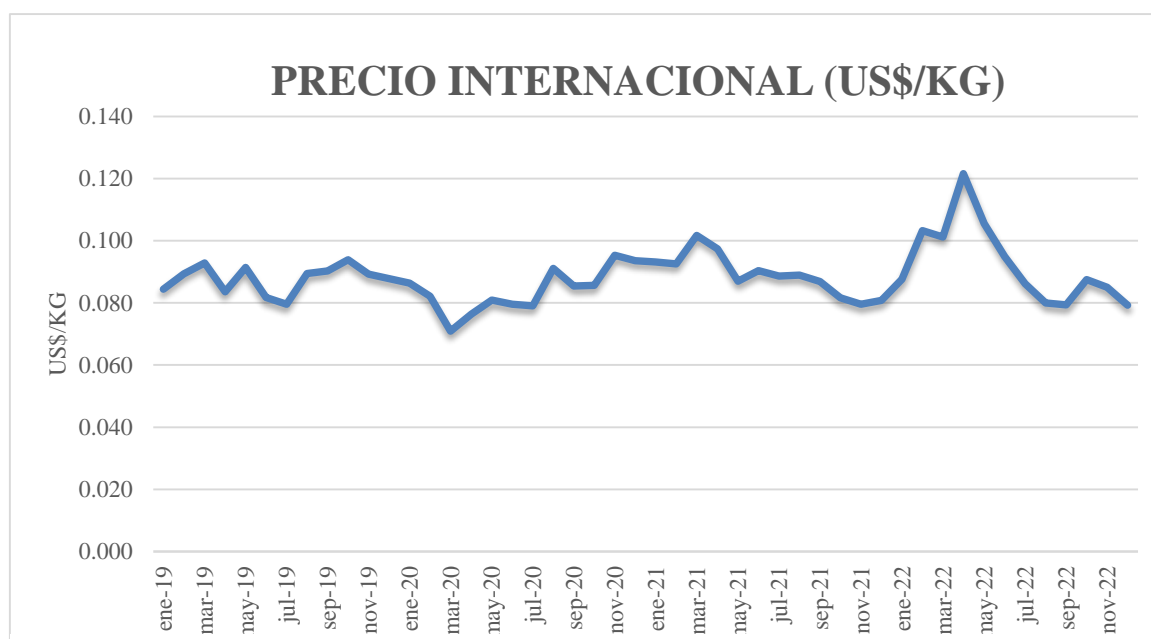
*Nota: Elaboración propia (MINAGRI, DRAT Y BCRP)*

#### 4.2.3 Fluctuación del precio internacional de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*)

En la siguiente figura N°4, representa la fluctuación del precio internacional de la cebolla roja (*Allium Cepa sp.*), dichos datos fueron analizados mensualmente del periodo 2019-2022, en abril del 2022 hubo un incremento del precio internacional llegando a costar 0.12 centavos de dólar el costo más alto en el periodo analizado, dicho incremento del precio internacional se le atribuye a la reducción del volumen de exportación en 763 toneladas y el incremento del nivel de producción en 2882 toneladas.

En consecuencia, el incremento del precio internacional de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*), es por la reducción del nivel de producción, debido a la escasez productiva en la región de Tacna, tiende a incrementarse el valor internacional y los agentes económicos actúan en aumentar el volumen de exportación con la finalidad de obtener mayores márgenes de ganancias, así se afirma en los periodos: marzo 2019, mayo 2019, octubre 2019, agosto 2020, noviembre 2020, diciembre 2020, junio 2021, agosto 2021 y enero 2022.

Sin embargo, también existe decrecimientos en la fluctuación del precio internacional, en marzo del 2020 ha llegado a costar 0.07 centavos de dólar, el precio más bajo o inferior de la cadena agroexportadora debido a las restricciones sanitarias. La reducción del precio internacional se debe al incremento y abundancia de la producción de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*), y en función a la reducción del precio internacional los agentes económicos reducen su exportación, así se refleja en los periodos abril 2019, marzo 2020, abril 2020, marzo 2021, abril 2021 y mayo 2022. El precio internacional de la cebolla roja (*allium cepa sp.*) fluctuaba constantemente en 0.090 centavos de dólar por kilogramo internacional. (Ver tabla N°4)



**Figura 4**  
*Fluctuación del precio internacional*



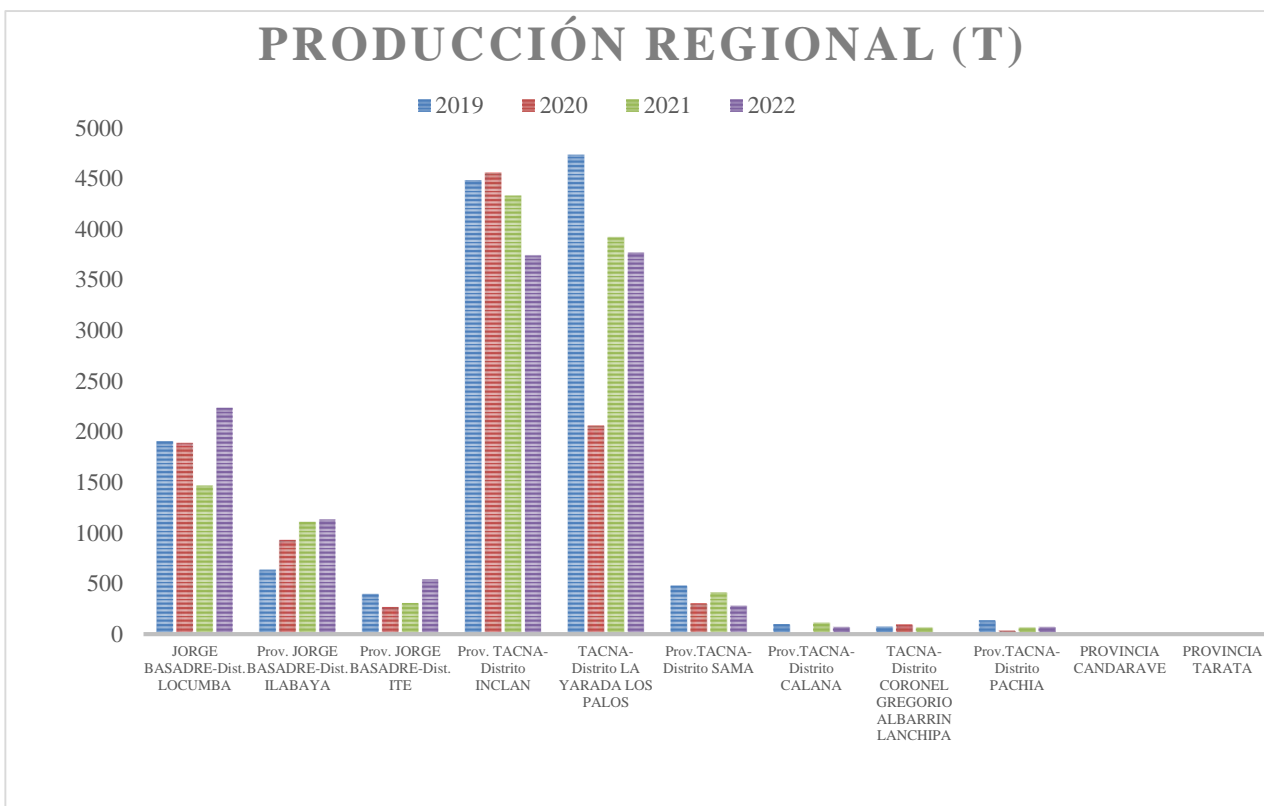
*Fuente: Elaboración propia (SUNAT)*

#### **4.2.4 Producción por sectores del (*Allium cepa sp.*) en la región de Tacna.**

Figura N°5, La región de Tacna está conformada con las provincias de Tacna, Tarata, Candarave y Jorge Basadre; la ubicación geográfica, el tipo de suelo y las condiciones climatológicas, condicionan la producción de determinados productos agrícolas; así lo afirma la figura N°3, refleja que en los distritos de la Yarada y Sama Inclán de la provincia de Tacna, existe una producción alta de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*) debido a su clima seco y cálido; también existe una producción moderada en la provincia de Locumba e Ilabaya por causa de su clima árido y nublado. (Ver tabla N°16)

Sin embargo, en las provincias de Candarave y Tarata son climas nublosos con tendencia de lluvia es por ello que no se produce cebolla roja (*Allium cepa sp.*) por su tipo de suelo húmedo. Así también lo afirma.

Agraria (2018), se produce la cebolla roja (*Allium cepa sp.*), específicamente en las jurisdicciones de la Yarada, Los palos, Locumba, el tipo de clima cálido y la temperatura de los 15 a 24C° contribuye a la producción de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*).



**Figura 5**

*Producción regional de Tacna, periodo 2019-2022*

*Nota: Elaboración propia (MINAGRI, DRAT y BCRP)*

### 4.3. TRATAMIENTO ESTADÍSTICO

#### 4.3.1 Resultado descriptivo volumen exportación

Tabla N°2, presenta el resultado del análisis de estadística descriptiva de la variable independiente volumen de exportación del periodo 2019-2022, evidencia la moda de 392 toneladas siendo el indicador del volumen que más se representa en el periodo 2019-2022, y una media de 1655.35 toneladas, debido a su valor máximo y mínimo fueron 4858 y 322 toneladas exportadas.

La tabla señala que el resultado de la desviación estándar de 1144.160, significa que los datos estadísticos se encuentran dispersos.

**Tabla 2**

*Resultado descriptivo volumen de exportación*

*Nota: Elaboración propia (SUNAT)*

Estadísticos	Valor
N	48
Media	1655.35
Mediana	1221.00
Moda	392
Desviación estándar	1144.160
Mínimo	322
Máximo	4858

### 4.3.2 Resultado descriptivo nivel de producción

Tabla N°3, resultado estadístico de la variable nivel de producción de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*) en la región de Tacna, periodo 2019-2022; refleja un valor de la media de 1245.25 toneladas, debido al valor mínimo de 145 toneladas y el valor máximo de 3973 toneladas producidos en la región de Tacna en el periodo indicado.

Por lo tanto, los datos estadísticos recopilados hacen mención que no existe el valor de la moda, debido a que los datos se encuentran dispersos en 974.53 así lo indica la desviación estándar.

**Tabla 3**

*Resultado descriptivo nivel de producción*

*Nota: Elaboración propia (MINAGRI, DRAT y BCRP)*

Estadísticos	Valor
N	48
Media	1245.25
Mediana	932.00
Moda	
Desviación estándar	974.536
Mínimo	145
Máximo	3973

### 4.3.3 Resultado descriptivo precio internacional de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*)

Tabla N°4, refleja el resultado estadística descriptiva de la variable dependiente precio internacional de la cebolla (*Allium cepa sp.*) de la región de Tacna, periodo 2019-2022, lo cual se visualiza una moda de 0.090 centavos de dólar lo que significa que el precio internacional está constantemente fluctuando en dicho resultado en el mercado internacional del periodo mencionado; la tabla demuestra una media de 0.088, dicha cantidad es debido al precio mínimo de comercialización de 0.07 centavos de dólar y máximo 0.12 centavos de dólar.

**Tabla 4**

*Fluctuación del precio internacional*

*Nota: Elaboración propia (SUNAT)*

Estadísticos	Valor
N	48
Media	.088
Mediana	.090
Moda	.09
Desviación estándar	.00883
Mínimo	0.07
Máximo	0.12

#### 4.3.4 Prueba de normalidad volumen de exportación

##### Planteamiento de hipótesis:

Hipótesis nula (H0): Los datos tienen una distribución normal

Hipótesis alterna (H1): Los datos no tienen una distribución normal

##### Regla de decisión:

Si el P-valor  $< 0,05$  se rechaza la H0 y se acepta la H1

Si el P-valor  $> 0,05$  se rechaza la H1 y se acepta la H0

##### Tabla 5

*Prueba de normalidad volumen de exportación*

*Nota: Resultados de la prueba de normalidad en SPSS*

Prueba de normalidad			
		Shapiro-Wilk	
Volumen de exportación	Estadístico	gl	Sig.
	0.901	48	0.001
a. Corrección de significación de Lilliefors			

Interpretación:

La tabla refleja los resultados de la prueba de normalidad de la variable independiente volumen de exportación, se consideró el método de Shapiro-Wilk debido a la existencia del tamaño 48 grados de libertad menor de 50 observaciones. Dicha tabla nos dio como resultado una significancia o un P-valor de 0.001; por ende se acepta la H1 y se rechaza la H0, se deduce que los datos recopilados de la variable volumen de exportación no tienen una distribución normal.

### 4.3.5 Prueba de normalidad nivel de producción

#### Planteamiento de hipótesis:

Hipótesis nula (H0): Los datos tienen una distribución normal

Hipótesis alterna (H1): Los datos no tienen una distribución normal

#### Regla de decisión:

Si el P-valor  $< 0,05$  se rechaza la H0 y se acepta la H1

Si el P-valor  $> 0,05$  se rechaza la H1 y se acepta la H0

#### Tabla 6

*Prueba de normalidad nivel de producción*

*Nota: Resultados de la prueba de normalidad en SPSS*

Prueba de normalidad			
	Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.
Nivel de Producción	0.831	48	0.000
a. Corrección de significación de Lilliefors			

Interpretación:

Según la tabla N° 6, en función al indicador nivel de producción se visualiza 48 grados de libertad menor de 50 observaciones; por ende se considero los resultados del test Shapiro-Wilk . Nos refleja el resultado de significancia o un P-valor de 0.000, se acepta la H1 y se rechaza la H0, los datos recopilados en función al indicador nivel de producción se interpreta que no tienen una distribución normal dicho de otro modo los datos proyectan y afirma una distribución no paramétrica.

#### 4.3.6 Prueba de normalidad precio internacional de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*)

##### Planteamiento de hipótesis:

Hipótesis nula (H0): Los datos tienen una distribución normal

Hipótesis alterna (H1): Los datos no tienen una distribución normal

##### Regla de decisión:

Si el P-valor  $< 0,05$  se rechaza la H0 y se acepta la H1

Si el P-valor  $> 0,05$  se rechaza la H1 y se acepta la H0

##### Tabla 7

*Prueba de normalidad precio internacional de la cebolla roja (Allium cepa sp.)*

*Nota: Resultados de la prueba de normalidad en SPSS*

Prueba de normalidad			
		Shapiro-Wilk	
	Estadístico	gl	Sig.
Precio internacional	0.920	48	0.003
a. Corrección de significación de Lilliefors			



Interpretación:

En la tabla N°7, presenta los resultados de la prueba de normalidad de la variable dependiente precio internacional, esta conformado por 48 grados de libertad menor a 50 observaciones por consecuente se acepto el test de Shapiro-Wilk. Dicha operación brinda el resultado de significancia del P-valor 0.003 en función a las restricciones estadístico de decisión, se acepta la H1 y se rechaza la H0 dicha recopilación esta conformado por datos no paramétricos. Es decir, que los datos de la variable dependiente precio internacional no tiene una distribución normal.

#### **4.4. VERIFICACIÓN DE HIPÓTESIS**

Debido a los resultados de la prueba de normalidad de las variables e indicadores, se concluye que la recopilación de datos estadísticos cuantitativa de fuente secundaria está conformada por una distribución no paramétrica (dispersos); Por ello se aplicará el método de coeficiente de Rho Spearman para medir el grado de relación de ellas mismas.

##### **4.4.1. Verificación de hipótesis general**

-El Volumen de exportación se relaciona directamente con el precio internacional de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*), en la región de Tacna, Periodo 2019 - 2022

H0: El Volumen de exportación no se relaciona directamente con el precio internacional de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*), en la región de Tacna, Periodo 2019 - 2022

H1: El Volumen de exportación se relaciona directamente con el precio internacional de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*), en la región de Tacna, Periodo 2019 – 2022

**Tabla 8**  
*Correlación de la hipótesis general*

*Nota: Elaboración propia*

		<b>Correlaciones</b>		
			Precio internacional	Volumen de Exportación
Rho de Spearman	Precio internacional	Coeficiente de correlación	1,000	-,027
		Sig. (bilateral)	.	,858
		N	48	48
	Volumen de exportación	Coeficiente de correlación	-,027	1,000
		Sig. (bilateral)	,858	.
		N	48	48

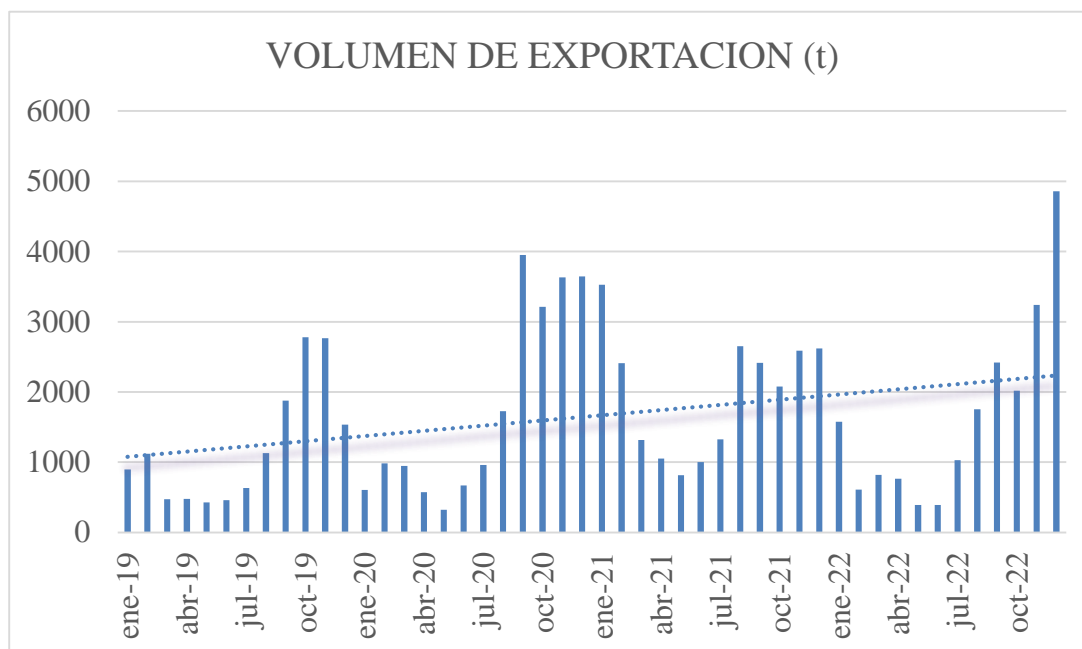
#### Interpretación

En función a la tabla N°8, el resultado del P-valor o significancia es de 0.858 cuando el P-valor  $> 0.05$  se rechaza la hipótesis alterna y se acepta la hipótesis nula; el coeficiente de Rho de Spearman es de -,027 lo que indica es que la relación entre el volumen de exportación y el precio internacional es inversa en grado de relación muy baja.

En ese sentido, se aprueba y se acepta la H0 hipótesis nula afirmando que el volumen de exportación no se relaciona directamente con el precio internacional de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*), en la región de Tacna, Periodo 2019 – 2022.

#### 4.4.2. Verificación de hipótesis específicas 01

-El volumen de exportación de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*), en la región de Tacna presenta una tendencia creciente, en el periodo 2019-2022.



**Figura 6**

*Verificación de las hipótesis específicas 01*

*Nota: Elaboración propia*

Así también lo evidencia la figura N°6, se visualiza la línea de tendencia creciente en el periodo analizado, en enero del 2019 la productividad agroexportadora empieza con 896 toneladas exportadas, a pesar de un descenso agroexportable en los meses marzo, abril, mayo y junio que rondaban en promedio en 450 toneladas; en setiembre, octubre y noviembre se apalancó las agroexportaciones y cerro el año 2019 con un incremento moderado.

Por otro lado, en el tercer trimestre del año 2020 las agroexportaciones tuvieron un descenso radical por la coyuntura y restricciones sanitarias (COVID-19). Sin embargo, en los meses de agosto se exportó 1726 toneladas, en setiembre 3950 toneladas, octubre 3214 toneladas, noviembre 3632 toneladas y en diciembre 3647 toneladas del 2020, dichos volúmenes exportados dinamizaron la cadena agroexportadora. De igual manera en el año 2021, los meses de agosto, setiembre, octubre, noviembre y diciembre marcaron con un impacto positivo en las agroexportaciones y mantuvieron el incremento en la línea de tendencia.

Sin embargo, en el primer trimestre del año 2022 se redujo drásticamente las agroexportaciones debido a la disminución del precio internacional y el incremento de producción por ende disminuyó las exportaciones; por otro lado en el tercer trimestre del 2022 se incrementó las agroexportaciones y llegó al pico más alto en diciembre del 2022 con 4858 toneladas.

En ese sentido, las agroexportaciones de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*) en comparación a principios del 2019 al 2022 se duplicó el desarrollo de la cadena agroexportable en un 49.9%.

#### **4.4.3 Verificación hipótesis específicas 02**

-Existe una relación directa entre el nivel de producción y el precio internacional de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*), en la región de Tacna periodo 2019-2022.

H0: No existe una relación directa entre el nivel de producción y el precio internacional de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*), en la región de Tacna periodo 2019-2022.

H1: Existe una relación directa entre el nivel de producción y el precio internacional de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*), en la región de Tacna periodo 2019-2022.

**Tabla 9**  
*Correlación de las hipótesis específicas 02*

*Nota: Elaboración propia*

		<b>Correlaciones</b>		
			Nivel de producción	Precio internacional
Rho de Spearman	Nivel de producción	Coeficiente de correlación	1,000	,111
		Sig. (bilateral)	.	,453
		N	48	48
	Precio internacional	Coeficiente de correlación	,111	1,000
		Sig. (bilateral)	,453	.
		N	48	48

#### Interpretación

En base de la tabla N° 09, muestra el resultado del P-valor o significancia es de 0.453 cuando el P-valor > 0.05 se rechaza la hipótesis alterna y se acepta la hipótesis nula; el coeficiente de Rho de Spearman es de 0,111 indica que la relación entre el nivel de producción y el precio internacional tiene grado de relación muy baja.

En conclusión, se aprueba y se acepta la H0 hipótesis nula afirmando que el nivel de exportación no se relaciona directamente con el precio internacional de la cebolla roja (*Allium cepa* sp.), en la región de Tacna, Periodo 2019 – 2022.

#### 4.5. DISCUSIÓN DE RESULTADOS

La investigación estuvo orientada en analizar la relación que existe entre el volumen de exportación y el precio internacional de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*) de la región de Tacna, periodo 2019-2022.

El resultado de la presente investigación realizada estuvo conformado por datos de fuente secundaria confiable: Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria (SUNAT), Dirección Regional de Agricultura de Tacna (DRAT) , Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MINAGRI) y Banco Central de Reserva del Perú (BCRP), dichas instituciones gubernamentales públicas del Perú monitorean y registran la productividad local.

En función al resultado, existen autores que coincidieron con los resultados obtenidos en la presente investigación estos son:

Para Aguila (2021), emitió el aporte científico titulado “Exportación de sachá inchi y su relación con la producción y el precio en la empresa Shanantina SAC. provincia de Lamas – región San Martín, periodo 2014 – 2020”, El autor de la investigación considero el test de Shapiro-Wilk, el cual permitió demostrar que existe una distribución normal (paramétrica), por ende aplico el método estadístico de coeficiente de correlación de Pearson lo cual permitió afirmar que la relación entre la exportación y el precio de venta de la empresa Shanantina SAC es inversa, el resultado de la significancia o P-valor fue de -0,568; es decir frente al crecimiento del volumen de exportación el precio de venta tiende a disminuir.

Por ello Alargón (2021), redactó la investigación científica titulado “Relación entre el precio FOB y las exportaciones de orégano en el Perú, periodo enero 2017 - julio 2021”, considero el test de la prueba de Kolmogórov-Smirnov, la prueba de normalidad de las variables denoto que los datos recopilados siguen una distribución normal (paramétrica); por ende aplico el método de correlación de Pearson y obtuvo como resultado  $-0,444$  indicando que las variables analizadas presentan una correlación negativa o inversa.

Según Choquehuanca (2017), elaboró la investigación denominado “Exportaciones tradicionales peruanas y precios internacionales 2008-2014”. La metodología de la investigación fue de tipo descriptivo-correlacional, de diseño no experimental, longitudinal; el resultado de la prueba de normalidad fue en función a Komolorong-Smirnov reflejando el resultado de una distribución no paramétrica, lo cual aplicó el método Rho de Spearman. La investigación concluyó que no existe relación entre las exportaciones traidiciones y precios internacionales, periodo 2008-2014.

Por otro lado Quispe (2021), desarrollo la investigación titulado “La influencia de las exportaciones en los términos de intercambio del Perú, periodo 2016-2020”. La investigación concluye afirmando una distribución normal, debido a su resultado de  $0.051254$ , por lo tanto cuando  $P\text{-valor} > 0.05$  se acepta la hipótesis alterna y se rechaza la nula; insertó los datos al mecanismo estadístico Views, modelo regresión lineal, la operación arrojó como resultado  $0.289249$ , En función a las restricciones estadísticas cuando  $P\text{-valor} > 0.05$ , se acepta la hipótesis nula y se rechaza la alterna, lo cual afirma que no existe correlación entre las dos variables y que las exportaciones a China no influyen en los términos de intercambio del Perú. Periodo enero 2016 a agosto 2020.

En ese marco de conclusiones se determina y se acepta la H0 hipótesis nula, afirmando que el volumen de exportación no se relaciona directamente con el precio internacional de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*), en la región de Tacna, Periodo 2019 – 2022. El coeficiente de Rho de Spearman es de  $-.027$  lo que indica es que la relación entre el volumen de exportación y el precio internacional es inversa en grado de relación baja; Es decir, a medida que exista un incremento en el volumen de exportación tiende a disminuir el precio internacional de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*) de la región de Tacna, periodo 2019-2022. O de otro modo, cuando se reduzca el volumen de exportación tiende a incrementarse el precio internacional de la cebolla roja. El incremento del volumen de exportación y del precio internacional de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*) tiene un impacto directo en la balanza comercial esto es en función al crecimiento de la productividad exportable, los efectos positivos se refleja en la producción y el desarrollo de la región de Tacna por parte industrias cebolleras. Para maximizar los beneficios se propone diversificar el destino internacional de intercambio, desarrollar productos con valor agregado y conocer la gestión territorial y climatológicas de cada jurisdicción de la región de Tacna con la finalidad de adquirir eficiencia productiva de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*).

#### Hipotesis especificas 01

El volumen de exportación de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*), en la región de Tacna presenta una tendencia creciente, en el periodo 2019-2022.



Así también se refleja la figura N°6, en comparación del 2019 al 2022 el volumen de exportación de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*), tuvo una tendencia de crecimiento en un 49.9%, esto se debe a un incremento de la demanda internacional de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*), y las preferencias de la demanda internacional por el acceso monetario de intercambio, calidad del producto, la eficiencia de suministro y reducción de costos logísticos debido al cercano destino internacional (Chile); también se le atribuye a la captación de importadores de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*) por parte de los agentes económicos que interactúan en la región de Tacna, lo cual se emitirá un cuadro de ranking mensual y anual agroexportable de ellas mismas, con la finalidad de contribuir transparentemente el comportamiento y el desenvolvimiento de los agentes económicos. (ver tabla N°12, 13, 14, 15) (ver figura N°7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 14)

En consecuencia, la tendencia creciente en 49.9% del periodo mencionado es un indicador positivo para el crecimiento y desarrollo económico de la región de Tacna - Perú, es indispensable desarrollar proyectos de esta magnitud (Gestión Comercial), con el propósito de identificar oportunidades y minimizar los riesgos comerciales.

#### Hipotesis especificas 02

No existe una relación directa entre el nivel de producción y el precio internacional de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*), en la región de Tacna periodo 2019-2022. Se obtuvo un resultado de P-valor o significancia es de 0.453, cuando el P-valor  $> 0.05$  se rechaza la hipótesis alterna y se acepta la hipótesis nula.

En función al resultado, existen autores que coincidieron con los resultados obtenidos en la presente investigación estos son:

Para Condori (2021), emitió el aporte científico denominado “Precios internacionales de la producción de soya en Bolivia”, considero el test de Jarque Bera lo cual le permitió verificar una distribución normal (paramétrica), consecuentemente inserto su data cuantitativa a Eviews 10, el aporte científico concluyo que los precios internacionales presentan una relación inversa con la producción; Es decir, a medida que el precio internacional tienda a incrementarse genera cupos de exportación (competencia), desabastecimiento en el mercado local y regulaciones en la actividad agroexportadora el cual desincentivan la cosecha o producción de la soya.

Según Manrique (2017), elaboro la investigación científica titulado “Producción y precio del petróleo en el mercado internacional 2008-2015” tuvo por objetivo determinar la relación que existe entre la producción y el precio del petróleo en el mercado internacional lo cual, el aporte científico concluyo con una relación negativa entre las variables mencionadas.

En consecuencia, no existe relación directa entre el nivel de producción y el precio internacional de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*) en la región de Tacna, periodo 2019-2022, pero si bien una proporción productiva en aumento puede afectar en la disminución del precio internacional reduciendo el intercambio comercial debido a la abundancia productiva y viceversa sucede ante la reducción de producción tiende a incrementarse el precio internacional, lo cual es atractivo para ejecutar el intercambio internacional por ende, los agentes económicos se suministran y proveen de la región de Arequipa.

## CONCLUSIONES

PRIMERA: En relación al volumen de exportación y el precio internacional de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*) en la región de Tacna. En función a los resultados de la prueba de Correlación de Rho Spearman, el resultado del P-valor o significancia es de 0.858, cuando el P-valor  $> 0.05$  se rechaza la hipótesis alterna y se acepta la hipótesis nula. Es decir, se afirma que el volumen de exportación no se relaciona directamente con el precio internacional de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*), en la región de Tacna, Periodo 2019 – 2022. Y el coeficiente de correlación es  $-.027$ , una correlación negativa muy baja, a medida que exista un incremento en el volumen de exportación se reducirá el precio internacional. En ese sentido podemos indicar la existencia de una relación indirecta o inversa de efecto muy bajo entre las dos variables analizadas. De igual manera existen autores científicos que coincidieron con nuestro resultado, uno de ellos es: Aguila (2021), emitió el aporte científico titulado “Exportación de sacha inchi y su relación con la producción y el precio en la empresa Shanantina SAC. provincia de Lamas – región San Martín, periodo 2014 – 2020”, el cual aplicó la correlación de Pearson, y le permitió afirmar que la relación entre la exportación y el precio de venta de la empresa Shanantina SAC es inversa, el resultado de la significancia o P-valor fue de  $-0,568$ ; es decir frente al crecimiento del volumen de exportación el precio de venta tiende a disminuir.

Alargón (2021), redactó la investigación científica titulado “Relación entre el precio FOB y las exportaciones de orégano en el Perú, periodo enero 2017 - julio 2021”, la base de datos extraído siguen una distribución normal, por ende aplicó el método de correlación de Pearson y obtuvo como resultado  $-0,444$  indicando que las variables analizadas presentan una correlación negativa o inversa. Choquehuanca (2017), elaboró la investigación denominado “Exportaciones tradicionales peruanas y precios internacionales 2008-2014”. Los datos extraídos reflejaban una distribución no paramétrica, lo cual aplicó el método Rho de Spearman. La investigación concluyó que no existe relación entre las exportaciones tradicionales y precios internacionales, periodo 2008-2014.

SEGUNDA: En función al volumen de exportación de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*), podemos mencionar que la región de Tacna tuvo como único destino principal al país de Chile por su cercanía geográfica y demanda internacional así lo afirma (SUNAT) debido a las declaraciones únicas de aduanas (DUA), emitidas por el organismo público que monitorea y registra el intercambio comercial internacional de manera transparente entre el exportador y el importador; el volumen de exportación tiende a incrementarse en el tercer trimestre de cada año analizado, entre el 2019 -2022 la línea de tendencia tuvo un crecimiento en 49.9% se le atribuye al desenvolvimiento de captación de importadores de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*) por parte de los agentes económicos.

TERCERA: En relación en la segunda hipótesis específica, el nivel de producción y el precio internacional de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*); *En función al* resultado obtenido en la metodología de correlación Rho de Spearman, el resultado del P-valor o significancia es de 0.453, cuando el P-valor  $> 0.05$  se rechaza la hipótesis alterna y se acepta la hipótesis nula, se afirma que no existe ninguna relación entre el nivel de producción y el precio internacional; y el resultado de coeficiente de Rho de Spearman es de 0,111 indica que tiene un grado de relación muy bajo. Es decir, ambas variables aumentan mutuamente pero la relación de ellas mismas no es paralelo. En función al resultado, existen autores que coincidieron con los resultados obtenidos en la presente investigación estos son:

Condori (2021), emitió el aporte científico denominado “Precios internacionales de la producción de soya en Bolivia”, aporte concluyó que los precios internacionales presentan una relación inversa con la producción; Es decir, a medida que el precio internacional tienda a incrementarse genera cupos de exportación, desabastecimiento en el mercado local y regulaciones en la actividad agroexportadora el cual desincentivan la cosecha o producción de la soya. Manrique (2017), elaboro la investigación científica titulado “Producción y precio del petróleo en el mercado internacional 2008-2015” tuvo por objetivo determinar la relación que existe entre la producción y el precio del petróleo en el mercado internacional, el aporte científico concluyo con una inexistencia de relación.

## RECOMENDACIONES

PRIMERA: A medida del incremento del volumen de exportación de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*) y el efecto negativo que causa en los precios internacionales, se propone establecer estrategias de diferenciación con el objetivo de generar valor agregado al producto en específico, lo cual permitirá diversificar la cartera de productos exportados y obtener mejores precios de intercambio o dirigir la cebolla roja (*Allium cepa sp.*) a otro destino internacional.

SEGUNDA: El volumen de exportación de la cebolla roja (*Allium cepa sp.*) tuvo un crecimiento en un 49.9% en el periodo 2019-2022, se le atribuye a los agentes económicos de la región de Tacna por el incremento de la captación de importadores de ellos mismos ante el incremento del precio internacional; Sin embargo se recomienda, instaurar relaciones comerciales sólidas con los socios internacionales en función a las condiciones, cantidades y precios de intercambio con el objetivo de minimizar los riesgos comerciales; también se sugiere que apliquen futuros contratos de intercambio para favorecer la transacción comercial, debido a la volatilidad del precio internacional y escasez productiva.

TERCERA: Se recomienda dirigir la cebolla roja (*Allium cepa sp.*) a nuevos mercados internacionales en temporadas de cosecha y abundancia productiva, con la finalidad de obtener considerables márgenes de utilidad debido a la disminución del precio internacional en temporadas de producción; por ello, se sugiere estar pendiente a las tendencias del mercado internacional debido a la consecuente variabilidad de cambios climáticos, proteccionismo internacional y preferencias de la demanda internacional; lo cual permitirá tener mejores tomas de decisiones en dirigir el destino internacional, se sugiere cumplir con todas las normativas regulatorias de certificaciones de calidad e etiquetado y el trámite aduanero del país de origen y destino para facilitar el intercambio internacional.

## V. BIBLIOGRAFÍA

- ADEX. (27 de enero de 2023). Obtenido de adex.edu.pe: <https://adex.edu.pe/nota/que-es-la-exportacion#:~:text=Las%20exportaciones%20son%20bienes%20y,importaciones%2C%20conforman%20el%20comercio%20internacional>.
- AGRARIA. (11 de junio de 2018). *agraria.pe*. Obtenido de <https://agraria.pe/noticias/tacna-registra-exportacion-de-mas-de-3800-toneladas-de-ceboll-16798>
- AGRARIA. (16 de diciembre de 2020). *agraria.pe*. Obtenido de Agencia agraria de noticias: <https://agraria.pe/noticias/agricultores-de-arequipa-exportan-26-toneladas-de-cebolla-a-23228#:~:text=La%20regi%C3%B3n%20Arequipa%20concentra%20la,a%2080%20toneladas%20por%20hect%C3%A1rea>.
- AGRARIA. (12 de octubre de 2021). Obtenido de Agraria.pe: <https://agraria.pe/noticias/exportaciones-peruanas-de-cebolla-crecieron-37-en-volumen-y--25713>
- AGUILA, G. (2021). *Universidad Nacional de San Martín*. Obtenido de repositorio.unsm.edu.pe: <https://repositorio.unsm.edu.pe/bitstream/11458/4971/1/TESIS.pdf>
- ALARGON, P. (2022). Obtenido de repositorio.unjbg.edu.pe: <https://repositorio.unjbg.edu.pe/server/api/core/bitstreams/66074ece-69cb-4e1a-8b9d-d60a8444faee/content>
- BANCOMEXT. (01 de agosto de 2014). *bancomext.com*. Obtenido de <https://www.bancomext.com/glosario/valor-fob-free-of-board>
- BCRP. (23 de marzo de 2015). Obtenido de <https://www.bcrp.gob.pe/>: <https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Guia-Methodologica/Guia-Methodologica-05.pdf>
- BCRP. (2019). Obtenido de [www.estadisticas.bcrp.gob.pe](http://www.estadisticas.bcrp.gob.pe): <https://estadisticas.bcrp.gob.pe/estadisticas/series/mensuales/resultados/PN01234PM/html>
- BCRP. (2019). Obtenido de [www.bcrp.gob.pe](http://www.bcrp.gob.pe): <https://www.bcrp.gob.pe/docs/Sucursales/Arequipa/2020/sintesis-tacna-03-2020.pdf>
- BCRP. (2020). Obtenido de [www.bcrp.gob.pe](http://www.bcrp.gob.pe): <https://www.bcrp.gob.pe/docs/Sucursales/Arequipa/2020/sintesis-tacna-09-2020.pdf>
- BCRP. (2021). Obtenido de [www.bcrp.gob.pe](http://www.bcrp.gob.pe): <https://www.bcrp.gob.pe/docs/Sucursales/Arequipa/2021/sintesis-tacna-12-2021.pdf>



- BCRP. (2021). *bcrp.gob.pe*. Obtenido de <https://www.bcrp.gob.pe/estadisticas/correlacionador-exportaciones-no-tradicionales-por-sector-economico.html>
- BCRP. (2022). Obtenido de *bcrp.gob.pe*: <https://www.bcrp.gob.pe/docs/Proyeccion-Institucional/sala-economia/lecturas/sector-externo/lectura-se-balanza-comercial.pdf>
- BCRP. (2022). Obtenido de *www.bcrp.gob.pe*: <https://www.bcrp.gob.pe/docs/Sucursales/Arequipa/2022/sintesis-tacna-12-2022.pdf>
- CAREAGA, A. (2018). *repositorio.umsa.bo*. Obtenido de Universidad Mayor de san Andres: <https://repositorio.umsa.bo/bitstream/handle/123456789/12812/T-2280.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- CCB. (julio de 2008). *www.bibliotecadigital.ccb.org.co/*. Obtenido de <https://bibliotecadigital.ccb.org.co/server/api/core/bitstreams/3e819b17-dd98-46dc-bfec-0ba4cf6b518f/content>
- CHAVEZ, J. (2021). *centro europeo de postgrado*. Obtenido de *ceupe.com*: <https://www.ceupe.com/blog/valor-percibido.html?dt=1705983705870>
- CONDORI, E. (2021). *Universidad Mayor de San Andres*. Obtenido de *repositorio.umsa.bo*: <https://repositorio.umsa.bo/xmlui/bitstream/handle/123456789/26518/T-2618.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- CORTES, D. (2023). Obtenido de *Cesuma.mx*: <https://www.cesuma.mx/blog/que-es-el-comercio-internacional.html>
- DANE. (2020). *www.dane.gov.co*. Obtenido de [https://www.dane.gov.co/files/faqs/faq\\_comex.pdf](https://www.dane.gov.co/files/faqs/faq_comex.pdf)
- DRAT. (2019). Obtenido de *www.agritacna.gob.pe/*: <https://www.agritacna.gob.pe/estadisticas?page=4>
- DRAT. (2021). *cms.agritacna.gob.pe*. Obtenido de Produccion Agricola: <https://cms.agritacna.gob.pe/uploads/statistics/agricola/2022/33564a94-8f79-427c-bbd7-a03019538bd7.pdf>
- DRAT. (2022). *cms.agritacna.gob.pe*. Obtenido de Produccion Agricola 2022: <https://cms.agritacna.gob.pe/uploads/statistics/agricola/2022/e4fab05f-6c3e-4bc6-b30d-d41c93e9b6c8.pdf>
- FANJUL, E. (septiembre de 2021). Obtenido de *Iberglobal.com*: [https://iberglobal.com/files/2021/que\\_es\\_la\\_globalizacion\\_B.pdf](https://iberglobal.com/files/2021/que_es_la_globalizacion_B.pdf)
- FMI. (abril de 2020). Obtenido de Fondo monetario internacional: <https://www.imf.org/external/np/exr/ib/2000/esl/041200s.htm#:~:text=Se%20refiere%20a%20la%20creciente,trav%C3%A9s%20de%20las%20fronteras%20internacionales.>
- FORERO & ALVES PORSEE, A. (septiembre de 2017). *scielo.conicyt.cl*. Obtenido de <https://scielo.conicyt.cl/pdf/idesia/v35n3/0718-3429-idesia-00301.pdf>

- GONZALES, R. (2021). *repositorio.upt.edu.pe*. Obtenido de Universidad Privada de Tacna: <https://repositorio.upt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12969/2127/Gonzales-Alvarado-Renato.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- ICESI. (25 de enero de 2008). *icesi.edu.co*. Obtenido de <https://www.icesi.edu.co/blogs/icecomex/2008/01/25/36/>
- INEI. (31 de 01 de 2008). Obtenido de Instituto peruano de economia: <https://www.ipe.org.pe/portal/tipo-de-cambio-nominal-y-real/>
- INEI. (diciembre de 2014). Obtenido de INEI.gob.pe: <https://es.slideshare.net/hlarrea/inei-informe-precios-2014>
- INFOCAMPO. (25 de octubre de 2023). Obtenido de [www.infocampo.com.ar](http://www.infocampo.com.ar): <https://www.infocampo.com.ar/sembrar-cebolla-la-mejor-opcion-antes-de-que-llegue-el-invierno/#:~:text=Procuramos%20mantener%20las%20cebollas%20hidratadas,primeras%20cebollas%20listas%20para%20cosechar.>
- IPE. (16 de enero de 2008). <https://www.ipe.org.pe>. Obtenido de <https://www.ipe.org.pe/portal/comentario-diario-16-1-2008-que-la-caida-del-tipo-de-cambio-no-sea-excusa-para-introducir/>
- ISEC, U. d. (11 de abril de 2023). Obtenido de [uneg.edu.mx](http://uneg.edu.mx): <https://uneg.edu.mx/producto-en-mercadotecnia/>
- KOTLER & ARMSTRONG . (1989). *catarina.udlap.mx*. Obtenido de [http://catarina.udlap.mx/u\\_dl\\_a/tales/documentos/lad/flores\\_c\\_jd/capitulo2.pdf](http://catarina.udlap.mx/u_dl_a/tales/documentos/lad/flores_c_jd/capitulo2.pdf)
- KOTLER, P. (2001). Obtenido de [fad.unsa.edu.pe](http://fad.unsa.edu.pe): <https://fad.unsa.edu.pe/bancayseguros/wp-content/uploads/sites/4/2019/03/DIRECCION-DE-MERCADOTECNIA-PHILIP-KOTLER.pdf>
- KOUZMINE, V. (junio de 2000). *repositorio.cepal.org*. Obtenido de CEPAL: <https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/3bdb48ff-b8d9-47ab-ab00-5017cb3d6db5/content>
- LEON & ARCAYA SISALIMA, M. &. (21 de 12 de 2020). *scielo.senescyt.gob.ec*. Obtenido de Universidad Estatal Peninsula de Santa Elena: <http://scielo.senescyt.gob.ec/pdf/rctu/v7n2/1390-7697-rctu-7-02-00038.pdf>
- LOPEZ, Jose . (1 de diciembre de 2018). Obtenido de [economipedia.com](http://economipedia.com): <https://economipedia.com/definiciones/comercio-internacional.html>
- MANRIQUE, J. (2017). *Universidad Cesar Vallejo*. Obtenido de [repositorio.ucv.edu.pe](http://repositorio.ucv.edu.pe): [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/1571/Manrique\\_WJM-SD.pdf?sequence=4&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/1571/Manrique_WJM-SD.pdf?sequence=4&isAllowed=y)
- MARTINES & LOMBANA COY, J. (2013). *Universidad de Barranquilla-Colombia*. Obtenido de PYMES ruta para la exportacion:

- [https://books.google.com.pe/books?id=1caVBAAAQBAJ&printsec=frontcover&hl=es&source=gbs\\_ge\\_summary\\_r&cad=0#v=onepage&q&f=true](https://books.google.com.pe/books?id=1caVBAAAQBAJ&printsec=frontcover&hl=es&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=true)
- MERCADO, S. (2000). *Comercio Internacional*. Obtenido de <https://books.google.com.pe/books?id=YHMWIynwS0cC&printsec=frontcover&hl=es#v=onepage&q&f=true>
- MINAGRI. (2021). *cdn.www.gob.pe*. Obtenido de Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego: <https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/1828920/Dossier%20Cebolla.pdf>
- MONTES OCA, J. (1 de marzo de 2020). *economipedia.com*. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/exportacion.html>
- Organization, W. T. (2016). *Organización mundial del comercio internacional*. Obtenido de [www.wto.org](http://www.wto.org): [https://www.wto.org/spanish/res\\_s/booksp\\_s/aid4trade15\\_chap1\\_s.pdf](https://www.wto.org/spanish/res_s/booksp_s/aid4trade15_chap1_s.pdf)
- OSCE. (agosto de 2010). Obtenido de [Osce.gob.pe](http://www.osce.gob.pe): [http://www.osce.gob.pe/userfiles/archivos/cotizacion\\_internacional\\_final.pdf](http://www.osce.gob.pe/userfiles/archivos/cotizacion_internacional_final.pdf)
- PANTALEON & RAMIRO, A. (17 de 12 de 2021). *Universidad Señor de Sipan*. Obtenido de [revistas.uss.edu.pe](http://revistas.uss.edu.pe): <https://revistas.uss.edu.pe/index.php/EPT/article/view/2022/2575>
- PERÉZ, X. (2021). *repositorio.upt.edu.pe*. Obtenido de Universidad Privada de Tacna: <https://repositorio.upt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12969/2111/Perez-Ayala-Xiomara.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- PROMEXICO. (marzo de 2010). *www.gob.mx*. Obtenido de Formación del precio internacional: <https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/54289/ComoDeterminarElPrecioDeExportacion.pdf>
- QUISPE CHURA, K. (2021). *repositorio.upt.edu.pe*. Obtenido de Universidad Privada de Tacna: <https://repositorio.upt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12969/1924/Quispe-Chura-Karen.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- ROJAS & NUÑEZ CUBAS, P. (2019). *Universidad Nacional de San Martín - Tarapoto*. Obtenido de [repositorio.unsm.edu.pe](http://repositorio.unsm.edu.pe): <https://repositorio.unsm.edu.pe/bitstream/11458/3778/1/ECONOM%C3%8DA%20-%20Paola%20Elizabeth%20Nu%C3%B1ez%20Cubas%20%26%20Nancy%20Rojas%20Torres.pdf>
- SENAMHI. (2022). Obtenido de [www.senamhi.gob.pe](http://www.senamhi.gob.pe): <https://www.senamhi.gob.pe/main.php?dp=tacna&p=pronostico-detalle>
- SENASA. (19 de junio de 2020). Obtenido de [senasa.gob.pe](http://senasa.gob.pe): <https://www.senasa.gob.pe/senasacontigo/productores-de-tacna-exportaron-mas-de-2-mil-toneladas-de-cebolla-durante-emergencia-sanitaria/>

- SPAK, W. (2022). Obtenido de [https://es.weatherspark.com/:  
https://es.weatherspark.com/y/26549/Clima-promedio-en-Tacna-Per%C3%BA-durante-todo-el-a%C3%B1o](https://es.weatherspark.com/:https://es.weatherspark.com/y/26549/Clima-promedio-en-Tacna-Per%C3%BA-durante-todo-el-a%C3%B1o)
- SUNAT. (2019). Obtenido de [www.aduanet.gob.pe: http://www.aduanet.gob.pe/cl-ad-itconsultadwh/ieITS01Alias](http://www.aduanet.gob.pe:www.aduanet.gob.pe: http://www.aduanet.gob.pe/cl-ad-itconsultadwh/ieITS01Alias)
- SUNAT. (2020). Obtenido de [www.aduanet.gob.pe: http://www.aduanet.gob.pe/cl-ad-itconsultadwh/ieITS01Alias](http://www.aduanet.gob.pe:www.aduanet.gob.pe: http://www.aduanet.gob.pe/cl-ad-itconsultadwh/ieITS01Alias)
- SUNAT. (2021). Obtenido de [www.aduanet.gob.pe: http://www.aduanet.gob.pe/cl-ad-itconsultadwh/ieITS01Alias](http://www.aduanet.gob.pe:www.aduanet.gob.pe: http://www.aduanet.gob.pe/cl-ad-itconsultadwh/ieITS01Alias)
- SUNAT. (2022). Obtenido de [www.aduanet.gob.pe: http://www.aduanet.gob.pe/cl-ad-itconsultadwh/ieITS01Alias](http://www.aduanet.gob.pe:www.aduanet.gob.pe: http://www.aduanet.gob.pe/cl-ad-itconsultadwh/ieITS01Alias)
- TERRY, b. (2006). <https://www.renc.es>. Obtenido de [https://www.renc.es/imagenes/auxiliar/files/0022006\\_Blanca\\_Terry.pdf](https://www.renc.es/imagenes/auxiliar/files/0022006_Blanca_Terry.pdf)
- TORRES, L. (2020). *repositorio.unac.edu*. Obtenido de Escuela de posgrado facultad de contabilidad: <https://repositorio.unac.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12952/5725/TESIS-%20DOCTOR%20-TORRES%20CARRERA-FCC.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- VEGA TELLES, A. (2021). *repositorio.upt.edu.pe*. Obtenido de Repositorio Universidad Privada de Tacna: <https://repositorio.upt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12969/2118/Vega-Telles-Alina.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

## VI. APENDICE

## 6.1 Matriz de consistencia

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLE	INDICADORES
<b>Problema General</b>	<b>Objetivo General</b>	<b>Hipótesis General</b>	<b>Variable 1.</b>	
¿Cuál es la relación entre el volumen de exportación y el precio internacional de la cebolla roja ( <i>Allium cepa sp.</i> ), en la región de Tacna periodo 2019-2022?	Determinar la relación que existe entre el volumen de exportación y el precio internacional de la cebolla roja ( <i>Allium cepa sp.</i> ), en la región de Tacna. Periodo 2019-2022	El volumen de exportación se relaciona directamente con el precio internacional de la cebolla roja ( <i>Allium cepa sp.</i> ), en la región de Tacna, Periodo 2019-2022	Volumen de exportación	Nivel de producción Volumen de exportación
<b>Problema Especifico</b>	<b>Objetivo Especifico</b>	<b>Hipótesis Especifica</b>	<b>Variable 2</b>	
¿Cuál es el volumen de exportación de la cebolla roja ( <i>Allium cepa sp.</i> ), en la región Tacna, periodo 2019-2022?	Analizar el volumen de exportación de la cebolla roja ( <i>Allium cepa sp.</i> ), en la región Tacna periodo 2019-2022.	El volumen de exportación de la cebolla roja ( <i>Allium cepa sp.</i> ), en la región de la Tacna presenta una tendencia creciente, en el periodo 2019-2022.	Precio internacional de la cebolla roja ( <i>Allium cepa sp.</i> )	Precio internacional de la cebolla roja ( <i>Allium cepa sp.</i> ) en dólares
¿Cómo se relaciona el nivel de producción y el precio internacional de la cebolla roja ( <i>Allium cepa sp.</i> ), en la región de Tacna, periodo 2019-2022?	Relacionar el nivel de producción y el precio internacional de la cebolla roja ( <i>Allium cepa sp.</i> ), en la región de Tacna, periodo 2019-2022	Existe una relación directa entre el nivel de producción y el precio internacional de la cebolla roja ( <i>Allium cepa sp.</i> ), en la región de Tacna periodo 2019-2022		Fluctuación del precio internacional de la cebolla roja ( <i>Allium cepa sp.</i> ) por kilo

**Tabla 10**  
Matriz de consistencia

Nota: Elaboración propia

## 6.2 Operalización de las variables

### Operacionalización de la variable 01: Exportación

Variable	Tipo de variable	Escala de medición	Naturaleza	Definición conceptual	Definición operacional	Indicadores
Volumen de exportación	Independiente	Ratio	Evaluación cuantitativa	Para (ICESI, 2008), lo define en cantidades de productos producidos de origen nacional y son exportados al mercado internacional para su consumo.	Recopilación de datos e informaciones de los anuarios estadísticos del MINAGRI, BCRP y DRAT. Examinación de los volúmenes de exportación.	Nivel de producción Volumen de exportación

### Operacionalización de la variable 02: Precio internacional

Variable	Tipo de variable	Escala de medición	Naturaleza	Definición conceptual	Definición operacional	Indicadores
Precio internacional de la cebolla roja ( <i>Allium cepa sp.</i> )	Dependiente	Ratio	Cuantitativa continua	El precio internacional se refiere al valor económico, en que se comercializa e intercambia el producto en el mercado internacional	Examinar las fluctuaciones del precio internacional	Precio internacional de la cebolla roja ( <i>Allium cepa sp.</i> ) en dólares Fluctuación del precio internacional de la cebolla roja ( <i>Allium cepa sp.</i> ) por kilo

**Tabla 1.**

*Operacionalización de las variables*

*Nota: Elaboración propia*

### 6.3 Recopilación de datos en función a las variables e indicadores

PERIODO	Nivel de producción (t) *	Volumen de Exportación (t) **	Precio FOB total **	Precio internacional (US\$/KG)
ene-19	1010	896	75686	0.08
feb-19	292	1122	100247	0.09
mar-19	1361	471	43773	0.09
abr-19	3973	476	39799	0.08
may-19	148	428	39137	0.09
jun-19	450	459	37587	0.08
jul-19	718	634	50479	0.08
ago-19	618	1127	100830	0.09
sep-19	370	1877	169549	0.09
oct-19	800	2778	260762	0.09
nov-19	1348	2767	246970	0.09
dic-19	1962	1537	134987	0.09
ene-20	832	604	52130	0.09
feb-20	318	982	80741	0.08
mar-20	2037	946	67087	0.07
abr-20	2798	574	43852	0.08
may-20	836	322	26072	0.08

jun-20	495	668	53165	0.08
jul-20	446	960	75946	0.08
ago-20	459	1726	157283	0.09
sep-20	734	3950	337532	0.09
oct-20	308	3214	275386	0.09
nov-20	178	3632	346314	0.10
dic-20	924	3647	341262	0.09
ene-21	1454	3527	328462	0.09
feb-21	275	2411	223160	0.09
mar-21	1885	1315	133745	0.10
abr-21	2464	1052	102385	0.10
may-21	1226	816	71021	0.09
jun-21	145	1001	90525	0.09
jul-21	918	1327	117640	0.09
ago-21	1148	2651	235733	0.09
sep-21	946	2413	209576	0.09
oct-21	713	2077	169586	0.08
nov-21	417	2586	205714	0.08
dic-21	337	2618	211602	0.08
ene-22	410	1576	138073	0.09
feb-22	751	609	62989	0.10
mar-22	2676	818	82789	0.10



abr-22	2862	763	92836	0.12
may-22	2392	392	41472	0.11
jun-22	190	392	37279	0.09
jul-22	279	1027	88510	0.09
ago-22	1482	1753	140167	0.08
sep-22	587	2421	192139	0.08
oct-22	195	2016	176444	0.09
nov-22	194	3241	275462	0.08
Dic-22	349	4858	384840	0.08

**Tabla 11**

*Recopilación de datos cuantitativos de las variables e indicadores*

\* MINAGRI, DRAT Y BCRP

\*\* SUNAT (DUA)

### 6.4 Ranking mensual año 2019

RANKING MENSUAL AÑO 2019				
N° veces exportado	FOB total	VOLUMEN EXPORTACIÓN	EMPRESA	RUC
ENERO 2019				
8	396900	35721	QUISPE CERVANTES EDGAR	10417103061
6	231912	18552	ALBITES BENDEZU MARCOS ANTONIO	10153595904
3	95400	6201	AGRO EXPORTADORA FRUTOS DEL SUR S.A.C.	20602522335
2	29400	2939	IMPORT & EXPORT ENCINAS E.I.R.L.	20600265866
FEBRERO 2019				
10	466200	43020	QUISPE CERVANTES EDGAR	10417103061
5	150912	12071	ALBITES BENDEZU MARCOS ANTONIO	10153595904
4	76440	7007	IMPORT & EXPORT AGROS DEL NORTESUR E.I.R.L.	20533271929
4	80252	8024	EXPORT. & IMPORT. ANABY S.A.C.	20603104618
MARZO 2019				
5	69312	6931	IMPORT & EXPORT ENCINAS E.I.R.L.	20600265866
5	133056	10643	EXPORT IMPORT GEMA PERU S. A. C.	20532761566
4	111654	11163	INVERSIONES Y EXPORTACIONES ORDOÑEZ S.A.C.	20601703425
4	86016	7884	IMPORT & EXPORT AGROS DEL NORTESUR E.I.R.L.	20533271929
ABRIL 2019				
4	87588	8506	INVERSIONES Y EXPORTACIONES ORDOÑEZ S.A.C.	20601703425
4	53448	4898	IMPORT & EXPORT AGROS DEL NORTESUR E.I.R.L.	20533271929
3	48879	4887	EXPORT. & IMPORT. ANABY S.A.C.	20603104618
2	49593	2710	AGROBEL DEL SUR E.I.R. L	20600639766
MAYO 2019				
9	123792	11910	IMPORT & EXPORT ENCINAS E.I.R.L.	20600265866

5	108000	9900	IMPORT & EXPORT AGROS DEL NORTESUR E.I.R.L.	20533271929
4	76800	6144	EXPORTADORA PERUVIAN DEL SUR S.A.C.	20604475148
4	50275	5026	EXPORT. & IMPORT. ANABY S.A.C.	20603104618
JUNIO 2019				
4	79080	7249	IMPORT & EXPORT AGROS DEL NORTESUR E.I.R.L.	20533271929
4	63942	6038	IMPORT & EXPORT ENCINAS E.I.R.L.	20600265866
3	70236	3835	AGROBEL DEL SUR E.I.R. L	20600639766
3	83520	6680	EXPORTADORA PERUVIAN DEL SUR S.A.C.	20604475148
JULIO 2019				
8	137520	9228	AGRO EXPORTADORA FRUTOS DEL SUR S.A.C.	20602522335
4	114940	6290	AGROBEL DEL SUR E.I.R. L	20600639766
4	125184	11475	IMPORT & EXPORT AGROS DEL NORTESUR E.I.R.L.	20533271929
3	35160	3515	IMPORT & EXPORT ENCINAS E.I.R.L.	20600265866
AGOSTO 2019				
5	135676	13132	EXPORTADORA PERUVIAN DEL SUR S.A.C.	20604475148
5	137664	13765	INVERSIONES Y EXPORTACIONES ORDOÑEZ S.A.C.	20601703425
4	115039	6235	AGROBEL DEL SUR E.I.R. L	20600639766
4	88200	8820	EXPORT. & IMPORT. ANABY S.A.C.	20603104618
SETIEMBRE 2019				
8	285974	31986	QUISPE CERVANTES EDGAR	10417103061
7	155120	11383	AGROBEL DEL SUR E.I.R. L	20600639766
6	185296	15630	INVERSIONES Y EXPORTACIONES ORDOÑEZ S.A.C.	20601703425
6	108810	18230	NEGOCIACIONES LULUMI S.A.C.	20532663394
OCTUBRE 2019				
14	529416	52940	NEGOCIACIONES LULUMI S.A.C.	20532663394
11	328138	32810	INVERSIONES Y EXPORTACIONES ORDOÑEZ S.A.C.	20601703425
11	514800	46332	QUISPE CERVANTES EDGAR	10417103061

11	333000	24840	ALBITES BENDEZU MARCOS ANTONIO	10153595904
NOVIEMBRE 2019				
15	594900	53847	QUISPE CERVANTES EDGAR	10417103061
12	470208	42808	IMPORT. EXPORT. MEGAN E.I.R.L.	20601052513
10	289404	28939	INVERSIONES Y EXPORTACIONES ORDOÑEZ S.A.C.	20601703425
10	271692	27168	NEGOCIACIONES LULUMI S.A.C.	20532663394
DICIEMBRE				
14	469200	42492	IMPORT. EXPORT. MEGAN E.I.R.L.	20601052513
6	138540	13854	NEGOCIACIONES LUMI S.R.L.	20532668191
6	261084	20886	ALBITES BENDEZU MARCOS ANTONIO	10153595904
5	151885	8210	AGROBEL DEL SUR E.I.R. L	20600639766

**Tabla 12**  
*Ranking mensual año 2019*

*Nota: Elaboración propia*

### 6.5 Ranking mensual año 2020

RANKING MENSUAL AÑO 2020				
N° veces exportado	FOB total	VOLUMEN EXPORTACIÓN	EMPRESA	RUC
ENERO 2020				
10	310500	27945	QUISPE CERVANTES EDGAR	10417103061
3	96300	7704	ALBITES BENDEZU MARCOS ANTONIO	10153595904
2	66400	5280	EXPORTADORA PERUVIAN DEL SUR S.A.C.	20604475148
2	24120	2412	IMPORT & EXPORT ENCINAS E.I.R.L.	20600265866
FEBRERO 2020				
10	387000	31563	ALBITES BENDEZU MARCOS ANTONIO	10153595904
6	196848	10501	INVERSIONES Y EXPORTACIONES ORDOÑEZ S.A.C.	20601703425
5	92880	10532	IMPORT & EXPORT AGROS DEL NORTESUR E.I.R.L.	20533271929
4	121200	11256	QUISPE CERVANTES EDGAR	10417103061
MARZO 2020				
13	323674	20228	INVERSIONES Y EXPORTACIONES ORDOÑEZ S.A.C.	20601703425
8	320040	20642	ALBITES BENDEZU MARCOS ANTONIO	10153595904
5	115440	9234	EXPORTADORA PERUVIAN DEL SUR S.A.C.	20604475148
3	63825	3450	AGROBEL DEL SUR E.I.R. L	20600639766
ABRIL 2020				
6	105120	14832	NEGOCIACIONES LUMI S.R.L.	20532668191
5	85690	6535	AGROBEL DEL SUR E.I.R. L	20600639766
3	14880	1488	QUISPE CERVANTES EDGAR	10417103061
3	63900	5625	ALBITES BENDEZU MARCOS ANTONIO	10153595904
MAYO 2020				
4	55800	5166	QUISPE CERVANTES EDGAR	10417103061
3	50870	2705	AGROBEL DEL SUR E.I.R. L	20600639766

2	19200	1536	EXPORTADORA PERUVIAN DEL SUR S.A.C.	20604475148
2	40104	2480	INVERSIONES Y EXPORTACIONES ORDOÑEZ S.A.C.	20601703425
JUNIO 2020				
7	168360	15248	QUISPE CERVANTES EDGAR	10417103061
5	40200	3214	EXPORTADORA PERUVIAN DEL SUR S.A.C.	20604475148
5	48048	4804	IMPORT & EXPORT ENCINAS E.I.R.L.	20600265866
4	65448	6543	IMPORT EXPORT LYVER S.R.L.	20532936111
JULIO 2020				
7	265290	14340	AGROBEL DEL SUR E.I.R. L	20600639766
6	129000	11802	QUISPE CERVANTES EDGAR	10417103061
3	36864	3684	IMPORT & EXPORT ENCINAS E.I.R.L.	20600265866
2	21120	1689	EXPORTADORA PERUVIAN DEL SUR S.A.C.	20604475148
AGOSTO 2020				
16	417660	38115	QUISPE CERVANTES EDGAR	10417103061
16	402187	40217	NEGOCIACIONES LUMI S.R.L.	20532668191
6	117120	9368	EXPORTADORA PERUVIAN DEL SUR S.A.C.	20604475148
6	183335	9910	AGROBEL DEL SUR E.I.R. L	20600639766
SETIEMBRE 2020				
30	822060	79531	QUISPE CERVANTES EDGAR	10417103061
21	581580	58158	NEGOCIACIONES LUMI S.R.L.	20532668191
19	619135	34502	AGROBEL DEL SUR E.I.R. L	20600639766
10	286310	26283	GRUPO JEAN LOGISTICA S.A.C.	20601468833
OCTUBRE 2020				
36	1146240	105063	IMPORT Y EXPORT AGRINOVA BMI S.R.L.	10417103061
20	572210	57221	NEGOCIACIONES LUMI S.R.L.	20532668191
11	318906	17544	NEGOCIACIONES ADL SUR EMPRESA INDIVIDUAL	20606205482
7	236862	15441	EXPORT. & IMPORT. ANABY S.A.C.	20601703425
NOVIEMBRE 2020				
25	785381	78537	NEGOCIACIONES LUMI S.R.L.	20532668191

25	693000	63378	QUISPE CERVANTES EDGAR	10417103061
16	481200	43572	IMPORTADORA EXPORTADORA MABRAKS S.A.C.	20533310258
13	370952	37094	GRUPO JEAN LOGISTICA S.A.C.	20601468833
DICIEMBRE 2020				
38	1112290	100313	IMPORTADORA EXPORTADORA MABRAKS S.A.C.	20533310258
16	471582	47157	INVERSIONES Y EXPORTACIONES ORDOÑEZ S.A.C.	20601703425
16	492786	49278	NEGOCIACIONES LUMI S.R.L.	20532668191
9	259810	18700	NEGOCIACIONES ADL SUR EMPRESA INDIVIDUAL	20606205482

**Tabla 13***Ranking mensual año 2020**Nota: Elaboración propia*

## 6.6 Ranking mensual año 2021

RANKING MENSUAL AÑO 2021				
N° veces exportado	FOB total	VOLUMEN EXPORTACIÓN	EMPRESA	RUC
ENERO 2021				
34	1017360	90989	IMPORTADORA EXPORTADORA MABRAKS S.A.C.	20533310258
31	887580	88758	NEGOCIACIONES LUMI S.R.L.	20532668191
13	381924	35366	INVERSIONES Y EXPORTACIONES ORDOÑEZ S.A.C.	20601703425
12	345586	22868	NEGOCIACIONES ADL SUR EMPRESA INDIVIDUAL	20606205482
FEBRERO 2021				
15	438824	43882	NEGOCIACIONES LUMI S.R.L.	20532668191
15	404400	35267	EXPORTACIONES CORVALAN E.I.R. L	20605856480
14	378660	37863	INVERSIONES Y EXPORTACIONES ORDOÑEZ S.A.C.	20601703425
13	369714	34010	IMPORTADORA EXPORTADORA MABRAKS S.A.C.	20533310258
MARZO 2021				
9	276978	27697	IMPORT EXPORT LYVER S.R.L.	20532936111
6	130200	20347	IMPORT & EXPORT AGROS DEL NORTESUR E.I.R.L.	20533271929
5	147762	14776	INVERSIONES Y EXPORTACIONES ORDOÑEZ S.A.C.	20601703425
4	104160	8332	EXPORTADORA PERUVIAN DEL SUR S.A.C.	20604475148
ABRIL 2021				
7	151320	25220	IMPORT & EXPORT AGROS DEL NORTESUR E.I.R.L.	20533271929
7	141180	12450	CENTENO MAMANI NORMA	10431901671
6	183600	18360	IMPORT EXPORT LYVER S.R.L.	20532936111
4	101760	8140	EXPORTADORA PERUVIAN DEL SUR S.A.C.	20604475148
MAYO 2021				
12	225970	19990	CENTENO MAMANI NORMA	10431901671
6	57768	5776	IMPORT & EXPORT ENCINAS E.I.R.L.	20600265866



4	81700	4300	AGROBEL DEL SUR E.I.R. L	20600639766
3	86400	6912	EXPORTADORA PERUVIAN DEL SUR S.A.C.	20604475148
JUNIO 2021				
9	213840	18363	CENTENO MAMANI NORMA	10431901671
5	111600	11160	NEGOCIACIONES LUMI S.R.L.	20532668191
4	107000	6340	NEGOCIACIONES ADL SUR EMPRESA INDIVIDUAL	20606205482
4	117000	9666	EXPORTADORA PERUVIAN DEL SUR S.A.C.	20604475148
JULIO 2021				
10	292500	29250	NEGOCIACIONES LUMI S.R.L.	20532668191
8	203040	17575	CENTENO MAMANI NORMA	10431901671
7	173842	10992	NEGOCIACIONES ADL SUR EMPRESA INDIVIDUAL	20606205482
4	106800	8544	EXPORTADORA PERUVIAN DEL SUR S.A.C.	20604475148
AGOSTO 2021				
19	563400	50706	EXPORTIMPORTICYS S.A.C	20603336306
16	442145	39820	NEGOCIACIONES LUMI S.R.L.	20532668191
16	442145	39820	AGROBEL DEL SUR E.I.R. L	20532668191
12	315414	22075	EXPORTACIONES CORVALAN E.I.R. L	20605856480
SETIEMBRE 2021				
15	447300	40257	EXPORTIMPORTICYS S.A.C	20603336306
13	366255	34283	NEGOCIACIONES LUMI S.R.L.	20532668191
13	366255	34283	AGROBEL DEL SUR E.I.R. L	20532668191
7	202278	13188	NEGOCIACIONES ADL SUR EMPRESA INDIVIDUAL	20606205482
OCTUBRE 2021				
19	593100	41517	NEGOCIACIONES LUMI S.R.L.	20532668191
19	593100	41517	AGROBEL DEL SUR E.I.R. L	20532668191
12	366624	24780	GRUPO JEAN LOGISTICA S.A.C.	20601468833
12	365400	32094	CENTENO MAMANI NORMA	10431901671
NOVIEMBRE 2021				

18	549000	36288	NEGOCIACIONES LUMI S.R.L.	20532668191
18	549000	36288	AGROBEL DEL SUR E.I.R. L	20532668191
17	490146	30794	GRUPO JEAN LOGISTICA S.A.C.	20601468833
15	442440	38953	CENTENO MAMANI NORMA	10431901671
DICIEMBRE 2021				
21	630756	37842	GRUPO JEAN LOGISTICA S.A.C.	20601468833
16	488100	43821	EXPORTIMPORTICYS S.A.C	20603336306
7	306000	21420	Liorethy S.A.C	20603784864
7	208360	16653	CHURACUTIPA LLANQUE FELIX CLAUDIO	10004944271

**Tabla 14***Ranking mensual año 2021**Nota: Elaboración propia*

## 6.6 Ranking mensual año 2022

RANKING MENSUAL AÑO 2022				
N° veces exportado	FOB total	VOLUMEN EXPORTACIÓN	EMPRESA	RUC
ENERO 2022				
14	421840	37962	EXPORTIMPORTICYS S.A.C	20603336306
9	278980	25104	ZENODA PERU S.A.C	10417069955
7	212580	12752	GRUPO JEAN LOGISTICA S.A.C.	20601468833
7	200280	16868	CENTENO MAMANI NORMA	10431901671
FEBRERO 2022				
7	211968	12713	GRUPO JEAN LOGISTICA S.A.C.	20601468833
3	87300	7857	EXPORTIMPORTICYS S.A.C	20603336306
2	50400	5040	IMPORT EXPORT LYVER S.R.L.	20532936111
2	50400	8400	IMPORT & EXPORT AGROS DEL NORTESUR E.I.R.L.	20533271929
MARZO 2022				
7	195300	19530	IMPORT EXPORT LYVER S.R.L.	20532936111
6	164700	16443	EXPORTIMPORTICYS S.A.C	20603336306
5	139250	11680	CENTENO MAMANI NORMA	10431901671
4	40135	4013	IMPORT & EXPORT ENCINAS E.I.R.L.	20600265866
ABRIL 2022				
7	214380	19294	EXPORTIMPORTICYS S.A.C	20603336306
6	150360	25060	IMPORT & EXPORT AGROS DEL NORTESUR E.I.R.L.	20533271929
5	140300	11799	CENTENO MAMANI NORMA	10431901671
4	104400	10440	IMPORT EXPORT LYVER S.R.L.	20532936111
MAYO 2022				
3	75600	12600	IMPORT & EXPORT AGROS DEL NORTESUR E.I.R.L.	20533271929
3	87100	7839		10724204860
2	64440	6444	IMPORT EXPORT LYVER S.R.L.	20532936111
2	18630	1863	IMPORT & EXPORT ENCINAS E.I.R.L.	20600265866
JUNIO 2022				

4	112800	10152	EXPORTIMPORTICYS S.A.C	20603336306
3	35788	3578	IMPORT & EXPORT ENCINAS E.I.R.L.	20600265866
3	85000	7649		10724204860
2	62900	3400	NEGOCIACIONES LUMI S.R.L.	20532668191
JULIO 2022				
10	314910	18486	NEGOCIACIONES LUMI S.R.L.	20532668191
10	314910	18486	AGROBEL DEL SUR E.I.R. L	20532668191
7	202140	18192	EXPORTIMPORTICYS S.A.C	20603336306
4	95644	16749	IMPORT & EXPORT AGROS DEL NORTESUR E.I.R.L.	20533271929
AGOSTO 2022				
17	525560	35407	NEGOCIACIONES LUMI S.R.L.	20532668191
17	525560	35407	AGROBEL DEL SUR E.I.R. L	20532668191
9	277920	17528	NEGOCIACIONES ADL SUR EMPRESA INDIVIDUAL	20606205482
6	184860	16637	EXPORTIMPORTICYS S.A.C	20603336306
SETIEMBRE 2022				
14	430100	29104	NEGOCIACIONES LUMI S.R.L.	20532668191
14	430100	29104	AGROBEL DEL SUR E.I.R. L	20532668191
14	426540	38388	EXPORTIMPORTICYS S.A.C	20603336306
10	297378	17838	GRUPO JEAN LOGISTICA S.A.C.	20601468833
OCTUBRE 2022				
15	430715	27616	NEGOCIACIONES LUMI S.R.L.	20532668191
15	430715	27616	AGROBEL DEL SUR E.I.R. L	20532668191
13	389926	38365	COMERCIALIZADORA SNAYELY E.I.R. L	20609618354
8	243480	21913	EXPORTIMPORTICYS S.A.C	20603336306
NOVIEMBRE 2022				
21	651900	58671	EXPORTIMPORTICYS S.A.C	20603336306
20	592200	41454	NEGOCIACIONES LUMI S.R.L.	20532668191
20	592200	41454	AGROBEL DEL SUR E.I.R. L	20532668191
15	456786	45678	COMERCIALIZADORA SNAYELY E.I.R. L	20609618354
DICIEMBRE 2022				
35	1100760	101037	EXPORTIMPORTICYS S.A.C	20603336306
29	908100	55395	HUAYCANI MAQUERA JULIO	10400784014

16	487980	34158	NEGOCIACIONES LUMI S.R.L.	20532668191
16	487980	34158	AGROBEL DEL SUR E.I.R. L	20532668191

**Tabla 15***Ranking mensual año 2022**Nota: Elaboración propia*

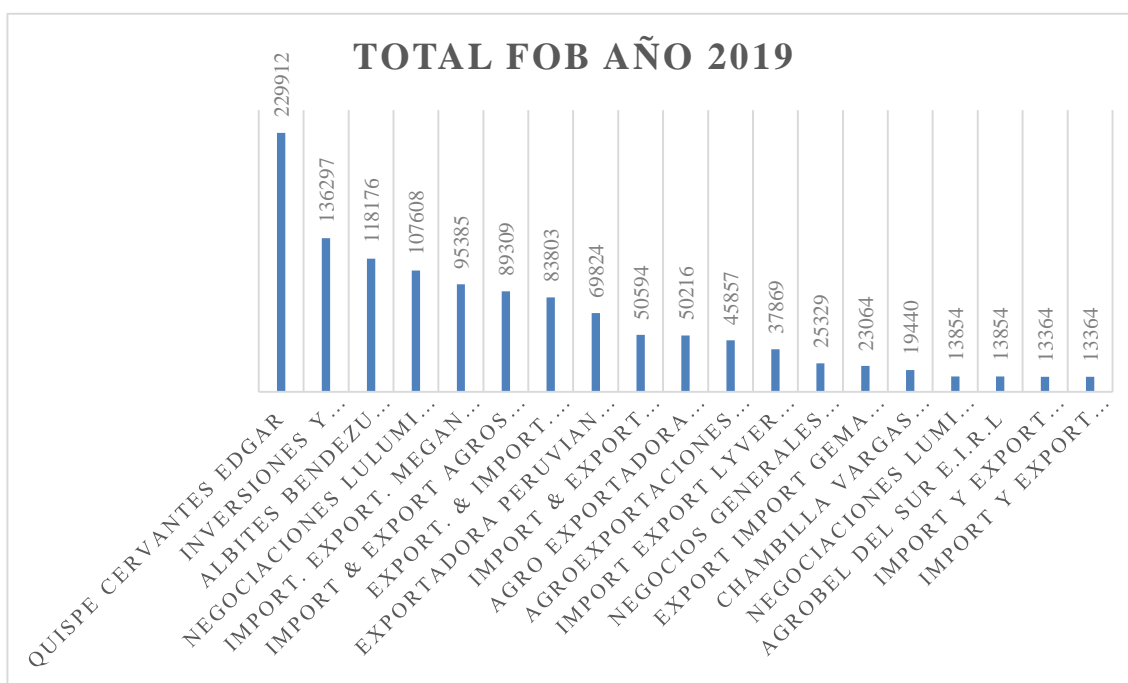
## 6.7 Ranking anual de exportación y FOB año 2019



**Figura 7**

Volumen de exportación año 2019

Nota: Elaboración propia

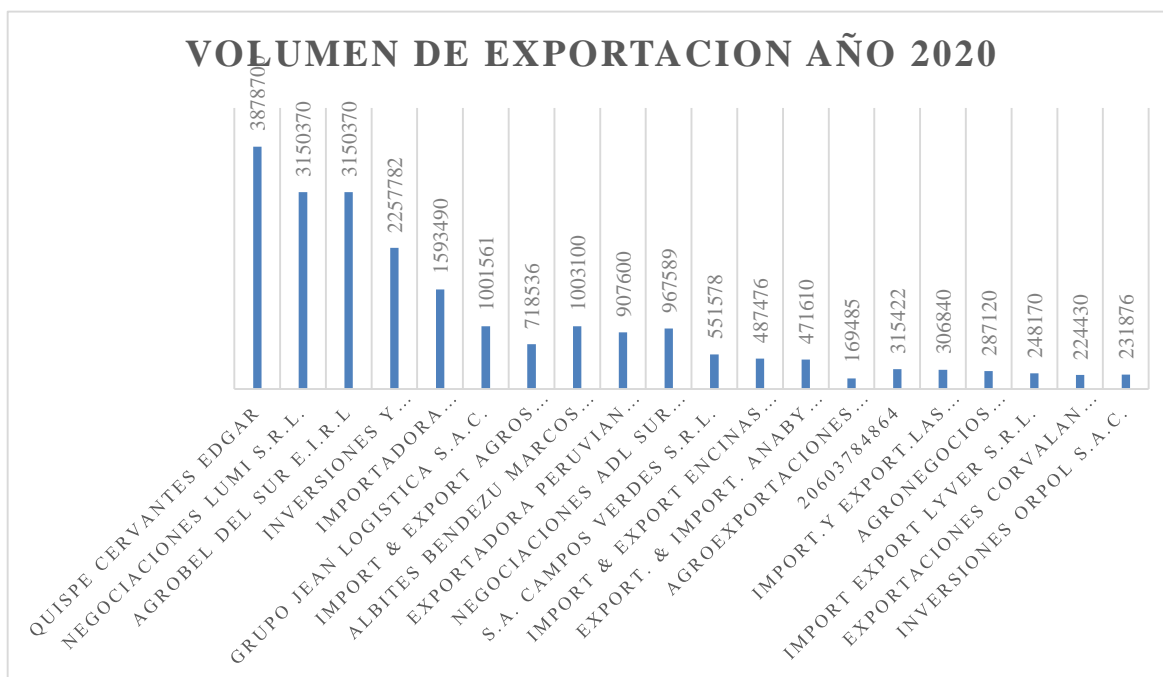


**Figura 8**

Total FOB año 2019

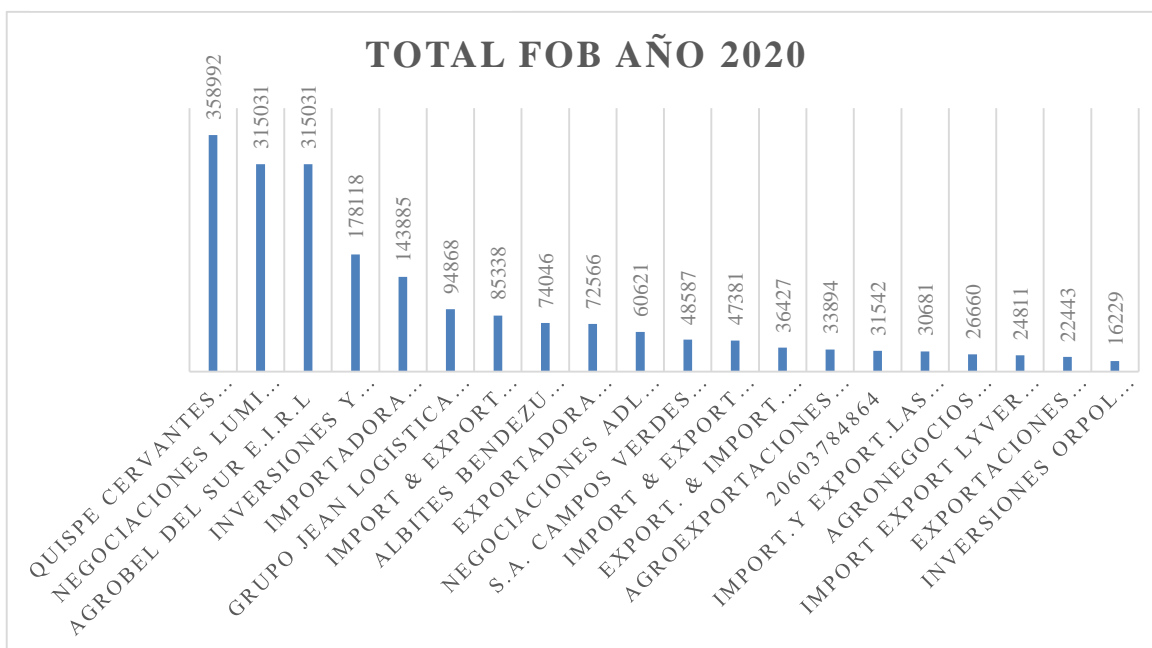
Nota: Elaboración propia

## 6.8 Ranking anual de exportación y FOB año 2020



**Figura 9**  
Volumen de exportación 2020

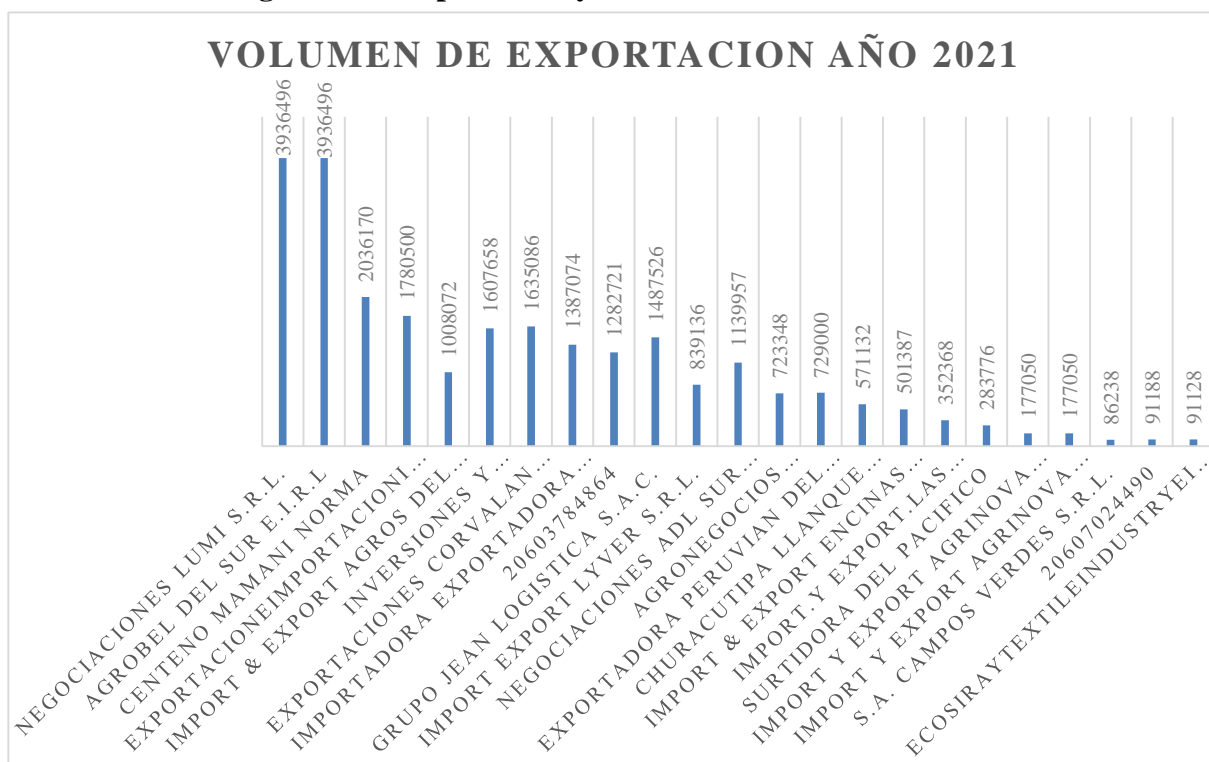
Nota: Elaboración propia



**Figura 10**  
Total FOB año 2020

Nota: Elaboración propia

### 6.9 Ranking anual de exportación y FOB año 2021



**Figura 11**

Volumen de exportación año 2021

Nota: Elaboración propia



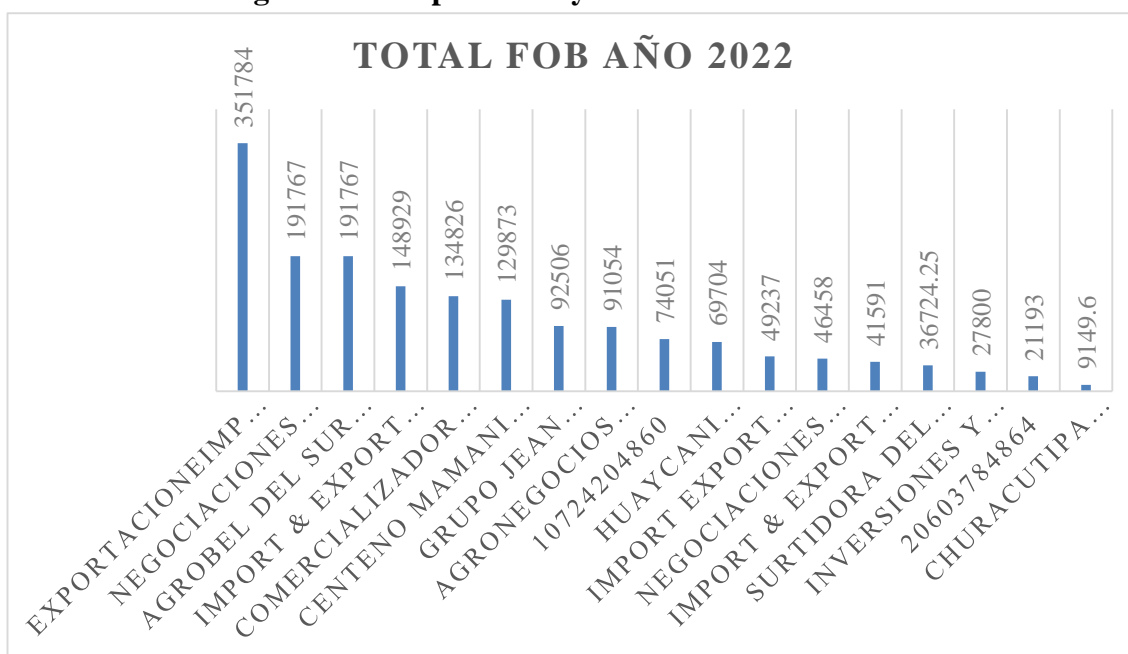
**Figura 12**

Total FOB año 2021

Nota: Elaboración propia



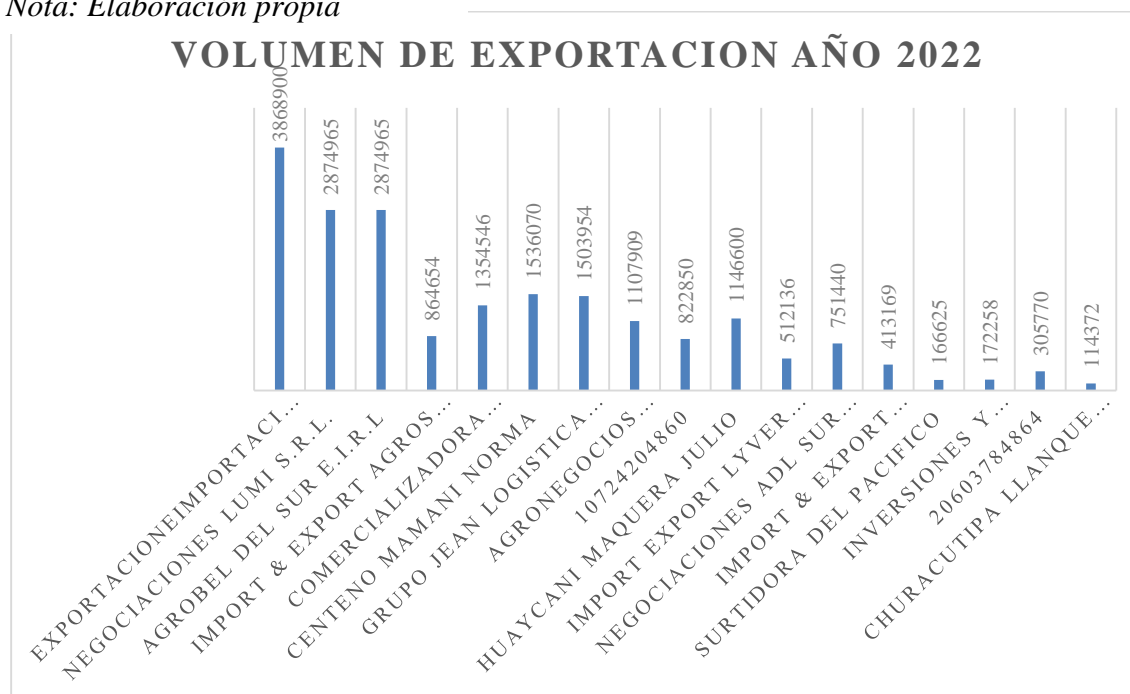
### 6.10 Ranking anual de exportación y FOB año 2022



**Figura 13**

Total FOB año 2022

Nota: Elaboración propia



**Figura 14**

Volumen de exportación

Nota: Elaboración propia



Rendimiento (kg/ha)	32667	0	39000	37500	0	0	0	0	0	0	0	0
Costo Chacra (S./Kg)	0.7	0	0.77	1.3	0	0	0	0	0	0	0	0
Provincia Tacna – Dist. CORONEL GREGORIO ALBARRIN LANCHIPA				<b>PROVINCIA JORGE BASADRE</b>				Provincia Tarata – Distrito SUSAPAYA				
S. cosecha (ha)	2	3	2	0	86	103	92	103	0	0	0	0
Producción (t)	78	95	70	0	2942	3090	2889	3914	0	0	0	0
Rendimiento (kg/ha)	39000	31667	35000	0	34209	30000	31402	38000	0	0	0	0
Costo Chacra (S./Kg)	1.5	0.74	0.7	0	1.12	0.73	0.47	0.99	0	0	0	0
Provincia Tacna - Distrito INCLAN				Prov. Jorge Basadre – Distrito LOCUMBA				Provincia Tarata – Distrito TICACO				
S. cosecha (ha)	146	139	118	105	52	63	46	62	0	0	0	0
Producción (t)	4481	4559	4331	3740	1908	1890	1468	2239	0	0	0	0
Rendimiento (kg/ha)	30692	32799	36703	35619	36692	30000	31913	36113	0	0	0	0
Costo Chacra (S./Kg)	1.01	0.69	0.62	1.08	1.22	0.73	0.35	1	0	0	0	0
Provincia Tacna - Distrito Pachia				Provincia Tacna- Distrito PALCA				Provincia Jorge Basadre – Distrito ITE				
S. cosecha (ha)	4	1	2	2	0	0	0	0	13	9	10	12
Producción (t)	138	35	71	73	0	0	0	0	398	270	309	542
Rendimiento (kg/ha)	34500	35000	35500	36500	0	0	0	0	40000	30000	30900	45167
Costo Chacra (S./Kg)	0.99	1.01	0.75	1.3	0	0	0	0	1.5	0.73	1.36	1
Provincia Tacna - Distrito SAMA				Prov. Tacna- Distrito LA YARADA LOS PALOS				Provincia Tacna- Distrito POCOLLAY				
S. cosecha (ha)	17	10	12	8	126	56	103	99	1	0	1	0
Producción (t)	482	304	416	284	4734	2059	3922	3769	30	0	35	0

Rendimiento (kg/ha)	28353	30400	34667	35500	37571	36768	38078	38071	30000	0	35000	0
Costo Chacra (S./Kg)	1.26	0.56	0.53	102	0.96	0.82	0.82	1.07	1.3	0	0.9	0

**Tabla 16**

*Producción por sectores en la región de Tacna*

*Nota: Elaboración propia (MINAGRI, DRAT, BCRP)*

## 6.12 Base de datos 2019 – 2022

**Tabla 17**

*Base de datos periodo 2019-2022*

*Nota: Elaboración propia (SUNAT)*

-DUA: Declaración Única de Aduanas

-CANT: Cantidad exportada

-FOB: Precio internacional de intercambio

-RUC: Identidad del agente económico

MAYO 2019				JUNIO 2019				JULIO 2019				AGOSTO 2019			
DUA	CANT	FOB	Ruc	DUA	CANT	FOB	Ruc	DUA	CANT	FOB	RUC	DUA	CANT	FOB	RUC
<u>3182</u>	7200	576	20604475148	<u>3531</u>	27120	2169	20604475148	<u>4751</u>	19800	1287	20602522335	<u>5547</u>	29484	2948	20601703425
<u>3137</u>	17940	1794	20603104618	<u>4696</u>	20400	1870	20533271929	<u>5918</u>	36000	3300	20533271929	<u>6368</u>	30240	3024	20601703425
<u>3403</u>	23400	2106	20600265866	<u>4211</u>	9430	943	20603104618	<u>4910</u>	28800	2304	20604475148	<u>6173</u>	10800	756	20601646898
<u>3510</u>	23400	2106	20600265866	<u>4660</u>	10008	1000	20600265866	<u>5700</u>	29184	2675	20533271929	<u>6061</u>	62100	5589	10417103061

ENERO 2019				FEBRERO 2019				MARZO 2019				ABRIL 2019			
DUA	CANT	FOB	Ruc	DUA	CANT	FOB	Ruc	DUA	CANT	FOB	Ruc	DUA	CANT	FOB	RUC
<u>188</u>	37800	2457	20602522335	<u>438</u>	28560	2284	20532761566	<u>1467</u>	29988	2998	20601703425	<u>2208</u>	24888	1360	20600639766
<u>193</u>	61200	4896	10153595904	<u>262</u>	15862	1586	20603104618	<u>1472</u>	9600	960	10417103061	<u>2095</u>	17507	1750	20603104618
<u>258</u>	55440	4435	20532761566	<u>670</u>	57600	5472	10417103061	<u>1663</u>	15000	1500	20600265866	<u>2067</u>	30600	3060	20532663394
<u>180</u>	55800	5022	10417103061	<u>615</u>	15000	1375	20533271929	<u>1471</u>	15360	1536	20600265866	<u>2403</u>	22320	2232	20532936111
<u>220</u>	55800	5022	10417103061	<u>55</u>	30960	3096	20601703425	<u>1459</u>	17272	1727	20603104618	<u>1888</u>	12600	1008	20601703425
<u>218</u>	28800	1872	20602522335	<u>795</u>	14640	1464	20600265866	<u>1469</u>	20280	1859	20533271929	<u>1966</u>	30600	3060	20601703425
<u>446</u>	14472	1447	20600265866	<u>992</u>	11520	1056	20533271929	<u>1289</u>	16320	1496	20533271929	<u>2131</u>	24705	1350	20600639766
<u>106</u>	28800	1872	20602522335	<u>300</u>	55800	5022	10417103061	<u>2064</u>	15000	1500	20600265866	<u>1876</u>	14400	936	20601646898
<u>451</u>	24960	2288	20533271929	<u>365</u>	57600	5184	10417103061	<u>995</u>	21690	2169	20601703425	<u>2506</u>	32400	2592	20604475148
<u>397</u>	50400	4032	10153595904	<u>1167</u>	8040	804	20600265866	<u>1124</u>	18330	1833	20603104618	<u>2500</u>	10392	952	20533271929
<u>91</u>	29700	2376	10153595904	<u>242</u>	24960	2288	20533271929	<u>1292</u>	12432	1243	20600265866	<u>2029</u>	18500	1200	20600335911
<u>64</u>	19560	1793	20533271929	<u>448</u>	46800	4212	10417103061	<u>1641</u>	28416	2273	20532761566	<u>1832</u>	19680	1574	20532761566
<u>84</u>	16450	1645	20603104618	<u>797</u>	57600	5472	10417103061	<u>1675</u>	29988	2998	20601703425	<u>2263</u>	6360	583	20533271929
<u>200</u>	28800	2592	10417103061	<u>967</u>	28800	2304	10153595904	<u>1662</u>	34416	3154	20533271929	<u>2297</u>	10320	1032	20601215366
<u>85</u>	29700	2376	10153595904	<u>307</u>	29160	2916	20601703425	<u>963</u>	28320	2265	20532761566	<u>2306</u>	19800	1287	20602522335
<u>314</u>	32400	2592	10153595904	<u>491</u>	18540	1854	20532845158	<u>1341</u>	25200	2016	20532761566	<u>2006</u>	29988	2998	20601703425
<u>107</u>	57600	5184	10417103061	<u>1225</u>	13500	877	20601646898	<u>1514</u>	24240	1939	20532761566	<u>2044</u>	6024	602	20601215366
<u>67</u>	26400	2112	20532761566	<u>792</u>	24960	2288	20533271929	<u>1744</u>	29988	2998	20601703425	<u>1693</u>	15040	1504	20603104618
<u>94</u>	29700	2673	10417103061	<u>316</u>	28800	2592	10417103061	<u>1375</u>	15000	1375	20533271929	<u>2242</u>	14400	1440	20601703425
<u>301</u>	57600	5184	10417103061	<u>478</u>	32400	2592	10153595904	<u>1847</u>	11520	1152	20600265866	<u>1846</u>	7200	660	20533271929
<u>268</u>	55800	5022	10417103061	<u>748</u>	24570	2457	20601703425	<u>1831</u>	26320	2632	20603104618	<u>2079</u>	29496	2703	20533271929
<u>286</u>	55800	5022	10417103061	<u>871</u>	32940	2635	10153595904	<u>1157</u>	26880	2150	20532761566	<u>2507</u>	16332	1633	20603104618
<u>3967</u>	17100	1111	20602522335	<u>4371</u>	9840	984	20601052513	<u>5650</u>	30030	1650	20600639766	<u>5492</u>	27600	2208	20604475148
<u>3336</u>	9775	977	20603104618	<u>4218</u>	15000	1375	20533271929	<u>5261</u>	26390	1450	20600639766	<u>6391</u>	19692	1969	20601703425

<u>278</u>	28512	2280	10153595904	<u>421</u>	15745	1574	20603104618					<u>2130</u>	10000	1000	20601052513
<u>241</u>	14928	1492	20600265866	<u>839</u>	31500	3150	20532663394					<u>2292</u>	39504	1975	20603037988
				<u>813</u>	28905	2890	20603104618					<u>2482</u>	13080	1308	20600265866
				<u>627</u>	28260	2260	10153595904								
				<u>769</u>	40500	2673	20602522335								
				<u>311</u>	28512	2280	10153595904								
				<u>716</u>	19800	1980	10417103061								
				<u>265</u>	28980	2898	20601052513								
				<u>291</u>	57600	5472	10417103061								
				<u>317</u>	55800	5022	10417103061								
				<u>703</u>	25200	1764	20602522335								
				970	19740	1974	20603104618								
				812	25200	2016	20532761566								
				504	28800	2592	10417103061								
<u>3516</u>	20160	1848		<u>4022</u>	28800	2592	10417103061	<u>5147</u>	29988	2399	20601703425	<u>6154</u>	13440	1344	20600265866
<u>3422</u>	7680	768	20601052513	<u>3954</u>	19800	1782	10417103061	<u>5437</u>	34800	3190	20533271929	<u>6242</u>	24240	2424	20603104618
<u>3692</u>	23520	2156	20533271929	<u>3720</u>	12650	1265	20603104618	<u>4890</u>	10128	1012	20600265866	<u>5978</u>	28260	2826	20601703425
<u>2726</u>	9960	996	20600265866	<u>4536</u>	10212	555	20600639766	<u>5239</u>	24720	1977	20604475148	<u>6177</u>	42360	3883	20533271929
<u>2904</u>	9792	979	20600265866	<u>4420</u>	18720	1716	20533271929	<u>5096</u>	21600	1404	20602522335	<u>5606</u>	40140	4014	20532936111
<u>3303</u>	19200	1760	20533271929	<u>4884</u>	27450	1500	20600639766	<u>5432</u>	30030	1650	20600639766	<u>5606</u>	40140	4014	20532936111
<u>2746</u>	13935	1393	20603104618	<u>4150</u>	14400	936	20602522335	<u>5176</u>	14640	1464	20600265866	<u>6184</u>	9840	984	20601052513
<u>3979</u>	8625	862	20603104618	<u>3690</u>	27360	2188	20601703425	<u>5870</u>	28490	1540	20600639766	<u>6349</u>	28244	1535	20600639766
<u>3394</u>	30000	2400	20604475148	<u>3713</u>	28320	2265	20604475148	<u>5279</u>	26172	2617	20601703425	<u>6105</u>	29230	1580	20600639766
<u>2954</u>	15600	1248	20604475148	<u>4172</u>	10296	1029	20600265866	<u>4926</u>	15480	1006	20602522335	<u>6214</u>	38400	3072	20604475148
<u>3693</u>	14640	1464	20600265866	<u>4070</u>	35478	3193	20600265866	<u>5613</u>	20160	1411	20602522335	<u>6445</u>	24120	2412	20603104618

<u>2725</u>	24960	2288	20533271929	<u>4444</u>	8160	816	20600265866	<u>4738</u>	8280	538	20602522335	<u>6237</u>	29045	1570	20600639766
<u>3104</u>	25200	2310	20533271929	<u>4988</u>	32574	1780	20600639766	<u>5196</u>	3120	114		<u>5865</u>	32040	2883	20602738656
<u>3706</u>	24300	2430	10417103061	<u>4885</u>	24960	2288	20533271929	<u>5156</u>	25200	2310	20533271929	<u>6005</u>	29988	2998	20601703425
<u>2916</u>	15120	1386	20533271929	<u>3931</u>	28080	2246	20604475148	<u>5710</u>	29700	2079	20602522335	<u>5925</u>	12000	1200	20600265866
<u>3105</u>	10080	1008	20600265866	<u>4024</u>	29196	2335	20601703425	<u>5202</u>	8100	567	20602522335	<u>6386</u>	28800	2304	10153595904
<u>3304</u>	9624	962	20600265866	<u>4131</u>	11700	760	20602522335	<u>5439</u>	10392	1039	20600265866	<u>6470</u>	29160	2624	10417103061
<u>3509</u>	9192	919	20600265866					<u>5290</u>	24390	2439	20532936111	<u>5734</u>	17280	1728	20603104618
<u>3955</u>	13704	1370	20600265866					<u>5808</u>	34002	3060	20602738656	<u>5940</u>	2476	2476	20604475148
<u>2728</u>	24000	1920	20604475148					<u>5464</u>	9600	960	20601052513	<u>6465</u>	30600	2754	20602738656
								<u>4928</u>	14400	936	20602522335	<u>5998</u>	57600	5454	20602738656
								<u>5092</u>	31104	3110	20532936111	<u>6402</u>	42000	3850	20533271929
								<u>5705</u>	9912	991	20601052513	<u>6171</u>	28890	3177	20454944039
												<u>6390</u>	9684	968	20532896810
												<u>5804</u>	32220	3222	20532936111
												<u>6451</u>	39600	3168	20604475148
												<u>6308</u>	33660	3029	10417103061
												<u>5960</u>	22560	2256	20603104618
												<u>6295</u>	27900	1953	10153595904
SETIEMBRE 2019				OCTUBRE 2019				NOVIEMBRE 2019				DICIEMBRE 2019			
DUA	CANT	FOB	RUC	DUA	CANT	FOB	RUC	DUA	CANT	FOB	RUC	DUA	CANT	FOB	RUC
<u>7143</u>	30060	2705	20532936111	<u>9066</u>	29700	2970	20532663394	<u>9246</u>	29340	2934	20601703425	<u>11201</u>	29988	2998	20601703425
<u>7146</u>	30600	2448	10153595904	<u>7597</u>	30000	3000	20601703425	<u>9475</u>	28080	2574	20533271929	<u>11038</u>	60000	6000	20601703425
<u>7274</u>	30000	3000	20603104618	<u>7620</u>	29000	2900	20601703425	<u>9185</u>	15960	1596	20601703425	<u>11153</u>	30000	3000	20601703425
<u>7065</u>	28800	2304	10153595904	<u>7943</u>	29280	2342	20604475148	<u>9519</u>	30600	3060	20601703425	<u>11330</u>	16800	1680	20532668191



<u>6969</u>	9744	974	20532896810	<u>8372</u>	30096	3009	10458702158	<u>9293</u>	30600	2754	10417103061	<u>11112</u>	30600	2754	20601052513
<u>7543</u>	28800	2592	10417103061	<u>8711</u>	28800	2880	20532663394	<u>9144</u>	30600	2754	10417103061	<u>11361</u>	32375	1750	20600639766
<u>7114</u>	29280	1600	20600639766	<u>8617</u>	15720	1572	20603104618	<u>9857</u>	30600	2754	10417103061	<u>10341</u>	27840	2784	20603104618
<u>7835</u>	28800	2448	20602522335	<u>8408</u>	29700	2524	20602522335	<u>9937</u>	61200	5508	20601052513	<u>10458</u>	11520	1036	20600265866
<u>6953</u>	28000	5600	20454944039	<u>8942</u>	61200	5508	10417103061	<u>9985</u>	45000	4500	20601703425	<u>10993</u>	28800	2592	20601052513
<u>7491</u>	61200	5508	10417103061	<u>7898</u>	43200	3888	10417103061	<u>9505</u>	28000	4480	20454944039	<u>10406</u>	29600	1600	20600639766
<u>7154</u>	60300	5427	10417103061	<u>8173</u>	31320	3132	20603104618	<u>10553</u>	28800	2592	20601052513	<u>10494</u>	30000	2400	20604475148
<u>6554</u>	23994	2399	20601703425	<u>9009</u>	30340	1963	20600335911	<u>9228</u>	24960	2496	20603104618	<u>11066</u>	30600	2754	20601052513
<u>7302</u>	50400	4032	10153595904	<u>8189</u>	33600	3080	20533271929	<u>9232</u>	28800	2448	20602522335	<u>9980</u>	29040	2904	20603104618
<u>7296</u>	19962	1996	20601703425	<u>8722</u>	30600	3060	20532663394	<u>9781</u>	50400	4032	10153595904	<u>10545</u>	29400	2940	20603104618
<u>7025</u>	28000	5600	20454944039	<u>8002</u>	31000	3100	20601703425	<u>9216</u>	42300	3807	10417103061	<u>11047</u>	11040	1104	20532668191
<u>6701</u>	29000	2320	10153595904	<u>8247</u>	30096	3009	10458702158	<u>9229</u>	25740	2059	10153595904	<u>11644</u>	26400	2640	20601052513
<u>6512</u>	28800	2592	20602738656	<u>8081</u>	29988	2998	20601703425	<u>9119</u>	44880	3590	20604475148	<u>11893</u>	22500	2250	20532668191
<u>7173</u>	43200	3888	20602738656	<u>8544</u>	24360	2436	20603104618	<u>9187</u>	28800	2880	20601703425	<u>10304</u>	30600	3060	20532663394
<u>6635</u>	32400	2592	10153595904	<u>8078</u>	29988	2998	20601703425	<u>9496</u>	30600	3060	20601703425	<u>10490</u>	45000	3600	10153595904
<u>7489</u>	52200	4698	20602738656	<u>8790</u>	28998	2899	20601468833	<u>8915</u>	28800	2304	10153595904	<u>10334</u>	33300	2664	10153595904
<u>7246</u>	29280	1600	20600639766	<u>8827</u>	30600	2448	10153595904	<u>9779</u>	28800	2592	20601052513	<u>10628</u>	28800	2592	20601052513
<u>7124</u>	28800	2448	20602522335	<u>8459</u>	30600	2754	10417103061	<u>10164</u>	61200	5508	20601052513	<u>10626</u>	30488	1648	20600639766
<u>7185</u>	9600	960	20600265866	<u>7633</u>	27414	2741	20602241662	<u>9674</u>	63000	6300	20532663394	<u>10813</u>	57600	5184	20601052513
<u>7783</u>	30066	1643	20600639766	<u>8383</u>	59400	5940	20532663394	<u>9295</u>	28674	2867	10458702158	<u>10905</u>	29600	1600	20600639766
<u>7886</u>	28800	2880	20532663394	<u>8715</u>	29052	2905	10458702158	<u>9503</u>	28800	2880	20532663394	<u>10290</u>	30600	2754	20601052513
<u>6694</u>	7200	720	10417103061	<u>9039</u>	30600	2601	20602522335	<u>9473</u>	9984	898	20600265866	<u>10873</u>	28800	2880	20498655468
<u>7852</u>	35100	3159	10417103061	<u>8361</u>	30600	2448	10153595904	<u>9720</u>	30600	2448	10458702158	<u>11100</u>	30600	3060	20532668191
<u>6952</u>	28800	2304	10153595904	<u>9067</u>	29700	2970	20532663394	<u>9923</u>	10320	1032	20600265866	<u>10915</u>	61200	5508	20601052513
<u>7056</u>	30060	3006	20532936111	<u>7789</u>	28800	1440	20603104618	<u>8913</u>	44880	3590	20604475148	<u>11352</u>	9888	988	20600265866

<u>7895</u>	31500	2835	10417103061	<u>7977</u>	28000	5600	20454944039	<u>9708</u>	38472	3526	20533271929	<u>10588</u>	28800	2592	20601052513
<u>7437</u>	29300	2930	20601703425	<u>9133</u>	20844	2084	20532936111	<u>9217</u>	30600	3060	10417103061	<u>11322</u>	30840	2827	20533271929
<u>7773</u>	10248	1024	20600265866	<u>8907</u>	27000	2700	10458702158	<u>9466</u>	19488	1948	20601703425	<u>10992</u>	28800	2592	20601052513
<u>7245</u>	68400	6156	10417103061	<u>7596</u>	31500	3150	20601703425	<u>9514</u>	11688	1168	20532663394	<u>10696</u>	28800	2592	20601052513
<u>7514</u>	28800	2448	20602522335	<u>8394</u>	30600	2448	10153595904	<u>9716</u>	26100	2088	10153595904	<u>10786</u>	30720	2457	20604475148
<u>6759</u>	24240	2424	20603104618	<u>9508</u>	29920	1408	20600335911	<u>10324</u>	31450	1700	20600639766	<u>10454</u>	14784	1478	20601703425
<u>7477</u>	20040	1837	20533271929	<u>8385</u>	26880	2150	20604475148	<u>10373</u>	28800	2592	20601052513	<u>10680</u>	29822	1612	20600639766
<u>7594</u>	30600	3060	20532663394	<u>8457</u>	28800	2304	10153595904	<u>9837</u>	29376	2937	20601703425	<u>10781</u>	28800	2880	20532668191
<u>7531</u>	29790	2979	20533323589	<u>8109</u>	14664	1466	20600265866	<u>9457</u>	28800	2304	10153595904	<u>10163</u>	30600	2754	20601052513
<u>7181</u>	31992	2932	20533271929	<u>8589</u>	29664	2966	20601703425	<u>9459</u>	24000	2400	20603104618	<u>10999</u>	28800	2880	20532668191
<u>7060</u>	28950	1582	20600639766	<u>8875</u>	10008	1000	20532663394	<u>9571</u>	33300	1800	20600639766	<u>10199</u>	28800	2304	20604475148
<u>6527</u>	29790	2979	20601703425	<u>8921</u>	9120	912	20600265866	<u>9038</u>	30000	3000	20601703425	<u>10907</u>	30000	3000	20603104618
<u>6951</u>	24960	2288	20533271929	<u>9128</u>	30600	3060	20532663394	<u>9113</u>	30600	2754	10417103061	<u>11180</u>	26400	2640	20603104618
<u>7360</u>	28260	2543	20532936111	<u>8527</u>	28800	2304	20604475148	<u>9976</u>	31450	1700	20600639766	<u>11065</u>	10080	1008	20600265866
<u>7497</u>	61200	4896	20604475148	<u>7920</u>	28000	5600	20454944039	<u>10030</u>	30600	2754	20601052513	<u>10913</u>	28800	2592	20601052513
<u>7397</u>	62100	5589	10417103061	<u>7971</u>	59400	5940	20532663394	<u>9749</u>	30062	1625	20600639766	<u>11020</u>	63984	5118	10153595904
<u>6665</u>	50400	4032	20604475148	<u>8227</u>	28488	2848	20601703425	<u>9954</u>	25392	2539	20601052513	<u>11184</u>	27000	2160	10153595904
<u>6755</u>	31280	1700	20600639766	<u>8336</u>	28000	5600	20454944039	<u>10379</u>	30600	3060	20532663394	<u>10763</u>	28800	2592	20601052513
<u>6970</u>	29484	2653	20601703425	<u>8388</u>	25020	2502	10458702158	<u>9729</u>	31500	2835	10417103061	<u>10630</u>	30600	2448	10153595904
<u>7218</u>	26860	1738	20600335911	<u>8101</u>	26880	2150	20604475148	<u>9291</u>	32025	1750	20600639766	<u>10751</u>	61200	4896	10153595904
<u>7956</u>	30600	3060	20532663394	<u>8758</u>	30600	2448	10153595904	<u>9408</u>	31500	2835	10417103061	<u>11226</u>	28417	2841	20532936111
<u>6915</u>	8616	861	20600265866	<u>7816</u>	30600	2448	10153595904	<u>9264</u>	29340	2347	10153595904				
<u>7021</u>	30341	1658	20600639766	<u>7843</u>	30600	2448	10153595904	<u>9507</u>	30600	1360	20600335911				
<u>7212</u>	29700	2673	20601703425	<u>7994</u>	30690	2608	20602522335	<u>9254</u>	30600	2754	10417103061				
<u>7348</u>	29700	2970	20532663394	<u>8362</u>	35640	3267	20533271929	<u>8991</u>	25920	2592	20532663394				

<u>7741</u>	28800	1600	20600639766	<u>8221</u>	30600	1836	10153595904	<u>10272</u>	11640	1164	20532663394				
<u>7755</u>	29880	2539	20602522335	<u>9026</u>	30600	3060	20532663394	<u>9791</u>	61200	5508	20601052513				
<u>6865</u>	28800	4320	20602522335	<u>7505</u>	24240	2424	20603104618	<u>9257</u>	10944	1094	20532663394				
<u>7224</u>	19260	1540	10153595904	<u>7786</u>	30420	1521	20603104618	<u>9942</u>	28560	2284	20604475148				
<u>7485</u>	30204	3020	20532663394	<u>8836</u>	59400	5940	20532663394	<u>9959</u>	30240	3024	20601703425				
<u>7605</u>	32400	3240	20532663394	<u>9272</u>	61200	3740	20600335911	<u>9560</u>	28750	4600	20454944039				
				<u>8287</u>	30600	2754	10417103061	<u>9661</u>	45528	4173	20533271929				
				<u>9314</u>	25542	2554	20532936111	<u>9670</u>	29700	2970	20532663394				
				<u>7752</u>	27522	2752	20601703425	<u>10399</u>	28800	2592	20601052513				
				<u>9041</u>	61200	5508	10417103061	<u>8971</u>	24960	2496	20603104618				
				<u>7970</u>	31000	3100	20601703425	<u>9384</u>	30600	2754	10417103061				
				<u>8084</u>	61200	5508	10417103061	<u>9422</u>	31050	3105	20532936111				
				<u>7814</u>	30600	1836	10153595904	<u>9270</u>	24720	2472	20603104618				
				<u>7926</u>	61200	5508	10417103061	<u>10060</u>	31450	1700	20600639766				
				<u>8600</u>	7008	642	20533271929	<u>9451</u>	61200	5508	10417103061				
				<u>9230</u>	59400	5940	20532663394	<u>9858</u>	61200	5508	10417103061				
				<u>7940</u>	29280	1600	20600639766	<u>9182</u>	28800	2304	10153595904				
				<u>8317</u>	9600	960	20600265866	<u>9158</u>	10368	1036	20600265866				
				<u>8381</u>	24240	2424	20603104618	<u>9653</u>	29600	1600	20600639766				
				<u>8728</u>	30600	2754	10417103061	<u>10280</u>	27750	1500	20600639766				
				<u>8571</u>	61200	6120	20532663394	<u>9288</u>	30600	3060	20532663394				
				<u>8630</u>	43200	3888	10417103061	<u>9467</u>	31200	2496	20604475148				
				<u>8159</u>	29988	2998	20601703425	<u>9021</u>	24960	2496	20603104618				
				<u>7917</u>	29160	2916	20603104618	<u>10138</u>	30600	2754	20601052513				
								<u>9246</u>	29340	2934	20533271929				



ENERO 2020				FEBRERO 2020				MARZO 2020				ABRIL 2020			
DUA	CANT	FOB	Ruc	DUA	CANT	FOB	Ruc	DUA	CANT	FOB	Ruc	DUA	CANT	FOB	Ruc
<u>20</u>	9960	996	20600265866	<u>659</u>	29880	1494	20601703425	<u>979</u>	26100	2088	10153595904	<u>1996</u>	14400	1440	20532668191
<u>285</u>	31500	2835	10417103061	<u>824</u>	29700	1485	20601703425	<u>1148</u>	4900	490	20601703425	<u>2059</u>	15840	1267	20604475148
<u>58</u>	32375	1750	20600639766	<u>466</u>	30600	2448	10153595904	<u>1756</u>	11100	600	20600639766	<u>1914</u>	24960	2901	20533271929
<u>19</u>	29200	2304	20604475148	<u>590</u>	12480	1144	20533271929	<u>1658</u>	26400	2112	20604475148	<u>1984</u>	9984	998	20600265866
<u>23</u>	29700	2673	10417103061	<u>805</u>	30600	2448	10153595904	<u>1187</u>	32166	1608	20601703425	<u>2235</u>	29860	1791	10153595904
<u>154</u>	36000	3240	10417103061	<u>584</u>	35520	2841	20604475148	<u>1494</u>	21036	2103	20601703425	<u>1975</u>	28800	2880	20532668191
<u>143</u>	30600	2448	10153595904	<u>734</u>	25200	2268	10417103061	<u>1329</u>	50400	3024	10153595904	<u>2217</u>	32300	1700	20600639766
<u>208</u>	27120	2712	20603104618	<u>1102</u>	14424	1442	20600265866	<u>1659</u>	9600	960	20532668191	<u>2264</u>	10640	560	20600639766
<u>97</u>	36000	3240	10417103061	<u>820</u>	33012	2310	20601703425	<u>1152</u>	30000	3000	20601703425	<u>2321</u>	18720	1872	20532668191
<u>54</u>	29700	2673	10417103061	<u>435</u>	30600	2448	10153595904	<u>1334</u>	24960	2901	20533271929	<u>1855</u>	4800	480	10417103061
<u>230</u>	37200	2976	20604475148	<u>1096</u>	24960	2288	20533271929	<u>1779</u>	29340	1467	20601703425	<u>1766</u>	27378	1368	20601703425
<u>259</u>	30600	2754	10417103061	<u>763</u>	10080	1008	20600265866	<u>1653</u>	26736	1336	20601703425	<u>1916</u>	15000	1500	20600737245
<u>458</u>	28800	2592	10417103061	<u>378</u>	34800	3480	10417103061	<u>1880</u>	23040	1152	20601703425	<u>2063</u>	37050	1950	20600639766
<u>432</u>	30600	2754	10417103061	<u>301</u>	43056	2152	20601703425	<u>920</u>	45900	3672	10153595904	<u>2193</u>	5280	528	10417103061
<u>350</u>	28800	2592	10417103061	<u>359</u>	28800	2304	10153595904	<u>1472</u>	18480	1478	20604475148	<u>2237</u>	19000	1000	20600639766
<u>422</u>	14160	1416	20600265866	<u>1034</u>	12624	1262	20601052513	<u>1660</u>	30525	1650	20600639766	<u>1799</u>	28800	2880	20532668191
<u>412</u>	30240	2772	20533271929	<u>853</u>	30600	2448	10153595904	<u>1735</u>	30600	1836	10153595904	<u>1833</u>	28800	2880	20532668191
<u>18</u>	16968	1555	20533271929	<u>693</u>	30600	1530	20601703425	<u>1140</u>	30600	1836	10153595904	<u>1874</u>	28800	2880	20532668191
<u>502</u>	28800	2592	10417103061	<u>593</u>	28800	2592	10417103061	<u>1620</u>	10800	1080	20600265866	<u>1985</u>	4800	480	10417103061
<u>46</u>	35100	2808	10153595904	<u>588</u>	32400	2916	10417103061	<u>1778</u>	20000	1000	20601703425	<u>2035</u>	17478	873	20601703425
<u>263</u>	30600	2448	10153595904	<u>752</u>	28800	2304	10153595904	<u>1430</u>	10704	1070	20600265866	<u>2068</u>	33300	1998	10153595904
				<u>757</u>	15600	1560	20601052513	<u>1671</u>	21264	1063	20601703425	<u>1810</u>	23760	1900	20604475148
				<u>218</u>	24960	2288	20533271929	<u>1802</u>	22200	1200	20600639766	<u>1971</u>	30600	1836	10153595904

				<u>569</u>	64800	5184	10153595904	<u>1581</u>	29340	1760	10153595904	<u>2342</u>	8400	840	20600265866
				<u>827</u>	27900	2511	10153595904	<u>1456</u>	30600	1836	10153595904	<u>1729</u>	26514	1325	20601703425
				<u>669</u>	30600	1530	20601703425	<u>1674</u>	24960	2901	20533271929	<u>2155</u>	19000	1325	20600639766
				<u>496</u>	32400	2916	10153595904	<u>939</u>	14160	1132	20604475148	<u>1991</u>	30000	2400	20604475148
				<u>1261</u>	5520	871	20533271929	<u>1063</u>	32904	1645	20601703425				
				<u>648</u>	81900	6552	10153595904	<u>1924</u>	25000	2500	20601703425				
				<u>446</u>	24240	2424	20603104618	<u>1328</u>	28800	1440	20601703425				
				<u>487</u>	17784	1778	20601052513	<u>950</u>	9792	979	20603104618				
				<u>857</u>	24960	3941	20533271929	<u>777</u>	28488	1424	20601703425				
				<u>396</u>	44880	3590	20604475148	<u>1764</u>	7416	741	20600265866				
				<u>921</u>	9840	984	20600265866	<u>1629</u>	24960	2901	20533271929				
								<u>1138</u>	28800	2304	20604475148				
								<u>1366</u>	27600	2208	20604475148				
MAYO 2020				JUNIO 2020				JULIO 2020				AGOSTO 2020			
DUA	CANT	FOB	Ruc	DUA	CANT	FOB	Ruc	DUA	CANT	FOB	Ruc	DUA	CANT	FOB	Ruc
<u>2266</u>	30600	1530	20601703425	<u>3123</u>	16000	1600	20532668191	<u>3722</u>	30798	3079	20532936111	<u>51156</u>	29898	2989	20533323589
<u>2413</u>	21090	1110	20600639766	<u>3572</u>	30600	2754	10417103061	<u>3456</u>	13671	683	20603104618	<u>51571</u>	30600	3060	20532668191
<u>2315</u>	10355	545	20600639766	<u>3098</u>	10800	1080	20600265866	<u>50049</u>	7008	700	20600265866	<u>51373</u>	31500	2835	10417103061
<u>2635</u>	10800	1080	20532936111	<u>3489</u>	19206	1920	20532936111	<u>50382</u>	19560	1956	20600737245	<u>51370</u>	30600	3060	20532668191
<u>2796</u>	41400	3726	10417103061	<u>3616</u>	14400	1440	20532936111	<u>50271</u>	10005	1000	20532668191	<u>51363</u>	15300	1530	10153595904
<u>2405</u>	4800	480	10417103061	<u>3563</u>	27000	2700	20532668191	<u>50090</u>	9120	912	10417103061	<u>50615</u>	30340	1640	20600639766
<u>2577</u>	14400	1152	20604475148	<u>3024</u>	12024	1202	20532936111	<u>50248</u>	10098	504	10470351000	<u>51420</u>	31500	3150	20532668191
<u>2275</u>	17760	1776	20600737245	<u>2977</u>	41400	3726	10417103061	<u>3432</u>	9600	768	20604475148	<u>50723</u>	30600	2754	10417103061
<u>2338</u>	4800	384	20604475148	<u>2957</u>	31450	2040	20600335911	<u>50295</u>	28800	2880	20601703425	<u>51650</u>	27270	2727	20532668191
<u>2579</u>	19425	1050	20600639766	<u>3412</u>	18500	1000	20600639766	<u>50157</u>	28800	1440	10470351000	<u>50506</u>	10476	1047	20532936111

<u>2322</u>	30600	1836	10153595904	<u>2818</u>	27600	2760	20600737245	<u>50121</u>	32868	3286	20532936111	<u>50956</u>	30000	3000	20533323589
<u>2418</u>	21600	1296	10153595904	<u>2919</u>	9960	996	20600265866	<u>3671</u>	21978	2197	20532936111	<u>51204</u>	30102	3010	20533323589
<u>2824</u>	11845	1184	20532668191	<u>2841</u>	12600	630	10470351000	<u>50330</u>	23880	2388	20603104618	<u>51117</u>	30600	2754	10417103061
<u>2521</u>	9240	924	20600265866	<u>2806</u>	8160	652	20604475148	<u>50250</u>	10008	1163	20533271929	<u>51371</u>	30000	3000	20600639766
<u>2245</u>	9504	950	20601703425	<u>2816</u>	32994	1649	20601703425	<u>3686</u>	29000	1450	20601468833	<u>50961</u>	45325	2450	20600639766
<u>2503</u>	15984	1598	20600737245	<u>3251</u>	7752	775	20600265866	<u>50428</u>	30155	1630	20600639766	<u>50326</u>	6552	655	20603104618
<u>2137</u>	4800	480	10417103061	<u>3082</u>	8520	681	20604475148	<u>50541</u>	30600	2754	10417103061	<u>50995</u>	30600	2754	10417103061
<u>2319</u>	4800	480	10417103061	<u>2937</u>	9600	768	20604475148	<u>3663</u>	32375	1750	20600639766	<u>51161</u>	30600	3060	20532668191
<u>2536</u>	19920	2315	20533271929	<u>2785</u>	12670	540	10470351000	<u>50388</u>	27180	2718	20533323589	<u>51625</u>	30600	3060	20532668191
<u>2651</u>	18720	2176	20533271929	<u>3107</u>	11805	379	20603104618	<u>50036</u>	29767	1488	20601468833	<u>51823</u>	10787	1078	20532668191
				<u>3112</u>	41400	3726	10417103061	<u>50543</u>	18000	1620	10417103061	<u>51323</u>	27000	2700	20532668191
				<u>3085</u>	17710	885	20601703425	<u>50378</u>	30600	2754	10417103061	<u>50658</u>	19200	1920	20600737245
				<u>3422</u>	9936	993	20600265866	<u>50410</u>	10008	1000	20600265866	<u>50471</u>	19680	1574	20604475148
				<u>3531</u>	31450	1700	20600639766	<u>50102</u>	31450	1700	20600639766	<u>50257</u>	9600	768	20604475148
				<u>3333</u>	18360	1652	10417103061	<u>3694</u>	18000	1800	20600737245	<u>51040</u>	30000	3000	20533323589
				<u>2690</u>	19128	1912	20600737245	<u>50125</u>	30888	3088	20532668191	<u>51114</u>	24000	2160	10417103061
				<u>2574</u>	4800	480	10417103061	<u>50247</u>	9840	984	20600265866	<u>51151</u>	30600	3060	20532668191
				<u>3121</u>	27000	2430	10417103061	<u>50386</u>	9380	420	20600335911	<u>51290</u>	15000	1875	20533271929
				<u>3438</u>	13200	1534	20533271929	<u>3463</u>	17064	1706	20600737245	<u>51105</u>	31080	1680	20600639766
				<u>2894</u>	5083	508	20603104618	<u>50170</u>	9600	960	20532845158	<u>51077</u>	22300	2230	10153595904
				<u>3273</u>	15129	565	20603104618	<u>50672</u>	10008	1000	20600265866	<u>51337</u>	29280	2342	20604475148
				<u>2868</u>	27000	1350	20601703425	<u>50315</u>	30600	3060	20532668191	<u>51263</u>	20448	2044	20600737245
				<u>3317</u>	19818	1981	20532936111	<u>50484</u>	31968	3196	20532668191	<u>51382</u>	30240	1512	20601703425
				<u>3450</u>	9694	524	20600639766	<u>50474</u>	10320	1199	20533271929	<u>50681</u>	20160	1612	20604475148
				<u>2666</u>	4800	384	20604475148	<u>50040</u>	18396	1839	20601703425	<u>50927</u>	16465	890	20600639766

				<u>2668</u>	9600	960	20600265866	<u>3620</u>	15685	931	10470351000	<u>51358</u>	30240	3024	20533323589
				<u>3270</u>	9120	729	20604475148	<u>3715</u>	32375	1750	20600639766	<u>51020</u>	30600	3060	20532668191
				<u>3094</u>	17280	1080	20600335911	<u>3675</u>	30600	2754	10417103061	<u>51096</u>	9912	991	20600265866
				<u>2684</u>	4800	480	10417103061	<u>50680</u>	10080	1008	10417103061				

SETIEMBRE 2020				OCTUBRE 2020				NOVIEMBRE 2020				DICIEMBRE 2020			
DUA	CANT	FOB	RUC	DUA	CANT	FOB	RUC	DUA	CANT	FOB	RUC	DUA	CANT	FOB	RUC
<u>51888</u>	30600	2754	10417103061	<u>53064</u>	24102	1205	20601703425	<u>53670</u>	30060	3006	20533323589	<u>56115</u>	28800	2592	20533310258
<u>52936</u>	30600	3060	20532668191	<u>54080</u>	27787	1502	20600639766	<u>55200</u>	28800	2592	20533310258	<u>56908</u>	30600	3060	20532668191
<u>52202</u>	27000	2700	20532668191	<u>54246</u>	29700	1815	20600335911	<u>55383</u>	30600	3060	20532668191	<u>55905</u>	28260	2826	20601703425
<u>51898</u>	28820	2882	20603784864	<u>52733</u>	23400	1404	20603104618	<u>55556</u>	30600	3060	20532668191	<u>56528</u>	24960	3120	20533271929
<u>51815</u>	29970	1620	20600639766	<u>53070</u>	28800	2592	10417103061	<u>54193</u>	26960	2696	20601468833	<u>55611</u>	27040	2704	20605856480
<u>52831</u>	28800	2592	10417103061	<u>53088</u>	29598	2959	20533323589	<u>54616</u>	30960	3096	20601703425	<u>55664</u>	27600	2208	20604475148
<u>52177</u>	27880	2788	20601468833	<u>53039</u>	9600	768	20604475148	<u>54778</u>	28800	2880	10417103061	<u>56060</u>	25200	2520	20532668191
<u>51325</u>	30525	1650	20600639766	<u>53685</u>	24960	3120	20533271929	<u>55084</u>	14400	1332	10417103061	<u>55834</u>	28242	2196	20606205482
<u>51805</u>	30600	2754	10417103061	<u>53738</u>	16200	1620	10417103061	<u>54455</u>	30600	3060	20532668191	<u>55978</u>	28800	2592	20533310258
<u>52162</u>	30810	3081	20601468833	<u>53780</u>	30600	1530	20606205482	<u>55091</u>	30600	3060	20532668191	<u>54871</u>	27600	2208	20604475148
<u>52856</u>	28800	2592	10417103061	<u>54050</u>	43200	4320	20532668191	<u>55469</u>	10272	1027	20600265866	<u>55931</u>	28800	2880	20533310258
<u>51544</u>	29160	2332	20604475148	<u>54351</u>	48100	2600	20600639766	<u>55575</u>	12294	1229	20532936111	<u>55034</u>	29810	2981	20601468833
<u>52100</u>	30600	3060	20532668191	<u>53983</u>	30600	3060	20532668191	<u>53533</u>	19920	1992	20600737245	<u>56348</u>	9552	955	20600265866
<u>52002</u>	30600	2754	20532845158	<u>54360</u>	14245	770	20600639766	<u>55130</u>	28800	2592	10417103061	<u>56785</u>	29700	2079	20601788064
<u>52301</u>	24960	3120	20533271929	<u>52814</u>	29880	2988	20601703425	<u>55206</u>	20400	1632	20533310258	<u>55042</u>	32040	3204	20601703425
<u>52455</u>	24960	3120	20533271929	<u>52954</u>	43200	3888	10417103061	<u>55363</u>	28800	2592	20533310258	<u>56091</u>	28800	2240	20606205482
<u>52891</u>	39600	3618	10417103061	<u>54178</u>	28750	2875	20532668191	<u>54476</u>	29714	2971	20601468833	<u>55205</u>	29700	2673	20533310258
<u>51667</u>	27720	2772	20603784864	<u>54256</u>	19200	1920	10417103061	<u>54484</u>	29700	2673	10417103061	<u>56296</u>	25560	2300	20533310258



<u>52082</u>	28800	2592	20532845158	<u>53391</u>	28800	2592	10417103061	<u>55861</u>	30600	3060	20532668191	<u>56932</u>	30600	3060	20532668191
<u>52075</u>	15840	1980	20533271929	<u>53585</u>	19200	1920	10417103061	<u>55592</u>	14400	1404	20533310258	<u>54965</u>	29160	2916	20601468833
<u>51160</u>	31450	1700	20600639766	<u>53721</u>	30240	1512	20606205482	<u>53503</u>	29140	2914	20601468833	<u>56393</u>	28800	2592	20533310258
<u>51468</u>	30240	1512	20601703425	<u>54051</u>	30600	3060	20532668191	<u>53672</u>	27384	5476	20454944039	<u>55940</u>	30510	3051	20605856480
<u>51513</u>	31450	1700	20600639766	<u>53079</u>	29860	2986	20601468833	<u>54482</u>	29700	2673	10417103061	<u>56140</u>	28800	2592	20533310258
<u>52142</u>	19440	1944	20600265866	<u>53308</u>	29280	2342	20604475148	<u>55085</u>	28800	2592	10417103061	<u>56262</u>	28800	2240	20606205482
<u>52516</u>	23125	1250		<u>53318</u>	28800	2016	20533323589	<u>55597</u>	28800	2880	20532668191	<u>56287</u>	27130	2169	20533310258
<u>52466</u>	30600	2754	10417103061	<u>53407</u>	30600	3060	20532668191	<u>53608</u>	29700	2970	20601703425	<u>56301</u>	29592	2071	20601788064
<u>52519</u>	30600	3060	20532668191	<u>53803</u>	9000	1125	20533271929	<u>54226</u>	29120	2912	20601468833	<u>57020</u>	30186	3018	20532668191
<u>52047</u>	27340	2734	20601468833	<u>54186</u>	9360	936	20600265866	<u>54779</u>	28800	2592	10417103061	<u>56021</u>	26370	2637	20605856480
<u>52255</u>	14260	1426	20532668191	<u>52752</u>	19680	1574	20604475148	<u>54021</u>	28800	2880	20601468833	<u>56191</u>	30600	3060	20532668191
<u>52188</u>	28800	2592	20532845158	<u>53068</u>	29700	2673	10417103061	<u>54101</u>	18918	1891	20603104618	<u>56432</u>	28800	2592	20533310258
<u>51814</u>	28260	2826	20603784864	<u>53057</u>	28800	2080	20601646898	<u>53727</u>	30670	3067	20601468833	<u>56446</u>	22500	2025	20600265866
<u>51603</u>	28240	2824	20603784864	<u>52813</u>	30060	3006	20601703425	<u>54924</u>	29375	2937	20532668191	<u>55617</u>	28800	2592	20533310258
<u>51989</u>	27900	2511	10417103061	<u>53799</u>	28800	2880	10417103061	<u>55688</u>	45000	4500	20532668191	<u>55945</u>	28800	2592	20533310258
<u>52841</u>	28800	1440	20606205482	<u>53230</u>	14400	1296	10417103061	<u>53946</u>	29700	2970	20601703425	<u>56801</u>	30600	3060	20532668191
<u>52098</u>	9120	729	10417103061	<u>54153</u>	28800	2592	10417103061	<u>54647</u>	30600	2380	20606205482	<u>56227</u>	29232	2923	20601703425
<u>51326</u>	30000	3000	20533323589	<u>53213</u>	30960	1548	20601703425	<u>54833</u>	30600	3060	20532668191	<u>56332</u>	28400	2840	20603784864
<u>52322</u>	31320	3132	20603784864	<u>53995</u>	35890	1940	20600639766	<u>55583</u>	28800	2592	20533310258	<u>56159</u>	28800	2240	20606205482
<u>52156</u>	27750	1500	20600639766	<u>53035</u>	14880	1190	20604475148	<u>55531</u>	45000	4500	20532668191	<u>56112</u>	29390	2939	20605856480
<u>52915</u>	28800	2592	10417103061	<u>53600</u>	29700	1485	20606205482	<u>53424</u>	14640	1464	20603104618	<u>56200</u>	28800	2592	20533310258
<u>51825</u>	28800	2592	10417103061	<u>54010</u>	28800	2240	20606205482	<u>54891</u>	30600	3060	20532668191	<u>55917</u>	29700	2673	20600265866
<u>52610</u>	31320	3132	20601703425	<u>54444</u>	29700	2673	10417103061	<u>55137</u>	9600	960	20600265866	<u>55970</u>	28800	2240	20606205482
<u>53198</u>	45000	4500	20532668191	<u>53968</u>	30600	3060	20532668191	<u>54379</u>	27600	2208	20604475148	<u>56141</u>	21240	2124	20601703425
<u>51838</u>	25180	2518	20601468833	<u>54239</u>	30600	3060	20532668191	<u>55732</u>	28800	2592	20533310258	<u>56231</u>	28800	2592	20533310258

<u>52166</u>	30600	3060	20532668191	<u>54254</u>	24240	2424	10417103061	<u>55773</u>	27900	1953	20601788064	<u>56493</u>	28080	1965	20601788064
<u>51811</u>	28800	2592	10417103061	<u>53284</u>	8928	892	20600265866	<u>54661</u>	30960	3096	20601703425	<u>56645</u>	28800	2592	20533310258
<u>52107</u>	18600	1860	20600737245	<u>53303</u>	9600	768	10417103061	<u>54056</u>	29120	2912	20601468833	<u>56934</u>	30600	3060	20532668191
<u>52117</u>	28800	2592	20532845158	<u>53432</u>	60890	6089	20603784864	<u>54974</u>	28800	2592	10417103061	<u>57023</u>	29700	2970	20532668191
<u>51806</u>	19200	1536	20604475148	<u>53858</u>	28800	2880	20532668191	<u>54331</u>	28800	2592	10417103061	<u>54921</u>	27000	2700	20601703425
<u>52287</u>	31450	1700	20600639766	<u>53962</u>	28800	1440	20606205482	<u>54559</u>	29700	2673	10417103061	<u>55250</u>	32400	3240	20601703425
<u>52167</u>	30600	3060	20532668191	<u>53179</u>	27702	1385	20606205482	<u>55406</u>	28800	2592	20533310258	<u>55366</u>	28080	1965	20603104618
<u>53054</u>	15000	1500	20532668191	<u>53353</u>	30960	1548	20601703425	<u>55730</u>	27000	2430	20600265866	<u>56069</u>	30060	3006	20601703425
<u>51818</u>	30240	3024	20601703425	<u>53966</u>	9660	966	20532668191	<u>55822</u>	29700	2673	20533310258	<u>56601</u>	28800	2592	20533310258
<u>52502</u>	30600	2754	10417103061	<u>54129</u>	14814	1481	20532936111	<u>55076</u>	24960	3120	20533271929	<u>55549</u>	29666	1630	20600639766
<u>51568</u>	27180	2718	20532668191	<u>53523</u>	30600	3060	20532668191	<u>54531</u>	24984	2498	20601703425	<u>55292</u>	29700	2673	20533310258
<u>51584</u>	30240	1512	20601703425	<u>53528</u>	28188	1409	20606205482	<u>55407</u>	43200	4032	20533310258	<u>55045</u>	27613	5522	20454944039
<u>51655</u>	28800	2592	10417103061	<u>54071</u>	28800	2592	10417103061	<u>55948</u>	30402	2128	20601788064	<u>55807</u>	19920	1992	20600737245
<u>51724</u>	30240	1512	20533323589	<u>52402</u>	29880	1494	20601703425	<u>55422</u>	27648	2150	20606205482	<u>56035</u>	27828	2504	20600265866
<u>52554</u>	44400	2400	20600639766	<u>53982</u>	28800	2592	10417103061	<u>54344</u>	29700	2970	20601703425	<u>55197</u>	27600	2208	20604475148
<u>51712</u>	30600	2142	20603104618	<u>53361</u>	28580	2858	20601468833	<u>54412</u>	29399	5879	20454944039	<u>55275</u>	32000	3200	20601703425
<u>52039</u>	19800	1980	20600265866	<u>52895</u>	29340	2934	20601468833	<u>54420</u>	29700	2673	10417103061	<u>55347</u>	29740	2974	20601468833
<u>51932</u>	27900	2511	10417103061	<u>53273</u>	28476	1423	20606205482	<u>55879</u>	30600	3060	20532668191	<u>55985</u>	30060	3006	20601703425
<u>52493</u>	29700	2970	20532668191	<u>53320</u>	31820	1720	20600639766	<u>54024</u>	30060	3006	20601703425	<u>56181</u>	29700	2673	20533310258
<u>52683</u>	14160	1646	20533271929	<u>53376</u>	32375	1750	20600639766	<u>55264</u>	28800	2592	20533310258	<u>56395</u>	29900	2990	20605856480
<u>52989</u>	28800	2880	20532668191	<u>52927</u>	24960	3120	20533271929	<u>54537</u>	28580	1905	20600335911	<u>56449</u>	30600	3060	20532668191
<u>51685</u>	15600	1950	20533271929	<u>52260</u>	17676	1767	10458702158	<u>54899</u>	19200	1920	10417103061	<u>56019</u>	24770	2477	20605856480
<u>53038</u>	30600	3060	20532668191	<u>53366</u>	29700	2673	10417103061	<u>55295</u>	30600	3060	20532668191	<u>55152</u>	23690	2369	20606408162
<u>51792</u>	27000	2700	20532845158	<u>52581</u>	29502	2950	20601468833	<u>54651</u>	31080	1680	20600639766	<u>56774</u>	30600	3060	20532668191
<u>51689</u>	28800	1440	20606205482	<u>52685</u>	30600	2754	10417103061	<u>55115</u>	23851	1451	20606205482	<u>56931</u>	30600	3060	20532668191

<u>52339</u>	28800	2592	20532845158	<u>53106</u>	28032	5606	20454944039	<u>53598</u>	27600	2208	20604475148	<u>55478</u>	31000	3100	20601703425
<u>52859</u>	45000	4500	20532668191	<u>53143</u>	30600	2754	10417103061	<u>54619</u>	29700	2673	10417103061	<u>56461</u>	28800	1920	20600335911
<u>51878</u>	29600	1600	20600639766	<u>54165</u>	28800	2240	20606205482	<u>54304</u>	30240	3024	20601703425	<u>55015</u>	27900	1674	20603104618
<u>52633</u>	30600	2754	10417103061	<u>54348</u>	28800	2880	20532668191	<u>54498</u>	22172	2217	20601468833	<u>56007</u>	28746	2874	20601703425
<u>52679</u>	30858	1668		<u>53345</u>	28800	1440	20606205482	<u>54595</u>	33600	3360	10417103061	<u>54984</u>	28944	2894	20601703425
<u>52254</u>	25200	2520	20532668191	<u>53065</u>	28800	2880	10417103061	<u>54675</u>	29700	2673	10417103061	<u>55802</u>	27777	5555	20454944039
<u>52962</u>	14720	1472	20532845158	<u>53124</u>	27252	1635	20603104618	<u>55727</u>	30600	3060	20532668191	<u>55892</u>	28800	2592	20533310258
<u>52430</u>	30600	3060	20532845158	<u>53990</u>	28800	2592	10417103061	<u>53514</u>	13086	1308	20601703425	<u>56392</u>	27000	2430	20533310258
<u>52041</u>	27000	2430	10417103061	<u>52723</u>	4800	480	10158568328	<u>54650</u>	27914	2791	20601468833	<u>56589</u>	29214	2044	20601788064
<u>51521</u>	18552	1855	20600737245	<u>53853</u>	28800	2880	20532668191	<u>54776</u>	9984	998	20600265866	<u>56232</u>	28474	1733	20606205482
<u>51560</u>	30798	1539	20601703425	<u>54456</u>	30600	3060	20532668191	<u>53939</u>	29010	2901	20601468833	<u>56471</u>	29700	2673	20533310258
<u>52678</u>	9430	943	20532668191	<u>53323</u>	30960	1548	20601703425	<u>55706</u>	29700	2673	20533310258	<u>57082</u>	29700	2673	20533310258
<u>52451</u>	10810	1081	20532668191	<u>53980</u>	28800	2592	10417103061	<u>53630</u>	30960	3096	20601703425	<u>55252</u>	26550	2655	20601468833
<u>51387</u>	29230	1580	20600639766	<u>53156</u>	30600	2754	10417103061	<u>54421</u>	28472	2847	20601468833	<u>56105</u>	24960	3120	20533271929
<u>51630</u>	30240	1512	20601703425	<u>53294</u>	29700	2673	10417103061	<u>53674</u>	31980	3198	20601468833	<u>56259</u>	28800	2592	20533310258
<u>51860</u>	30240	3024	20601703425	<u>52996</u>	9936	993	20600265866	<u>54719</u>	16480	1648	20533323589	<u>56061</u>	27000	2700	20532668191
<u>51604</u>	30240	8467	10417103061	<u>53095</u>	28800	2592	10417103061	<u>54890</u>	30600	3060	20532668191	<u>56803</u>	30600	3060	20532668191
<u>52407</u>	24840	1490	20603104618	<u>53199</u>	10000	1000	20532668191	<u>55303</u>	28800	2240	20606205482	<u>55207</u>	19200	1920	20533310258
<u>52745</u>	28800	2592	10417103061	<u>53603</u>	28800	1440	20606205482	<u>54673</u>	29700	2673	10417103061	<u>56017</u>	28800	2304	20604475148
<u>51619</u>	30240	1512	20601703425	<u>53084</u>	30060	2104	20601703425	<u>54920</u>	28800	2592	10417103061	<u>56414</u>	29394	1789	20606205482
<u>52922</u>	18900	945	20606205482	<u>53461</u>	39600	3663	10417103061	<u>54660</u>	28800	2880	20532668191	<u>56458</u>	28800	2592	20533310258
<u>51998</u>	29700	2970	20532668191	<u>52546</u>	15120	1512	20603104618	<u>55021</u>	30600	3060	20532668191	<u>56264</u>	29700	1782	20606205482
<u>52400</u>	4800	480	10158568328	<u>53666</u>	28800	2592	10417103061	<u>54721</u>	23994	1866	20606205482	<u>56194</u>	29088	2036	20601788064
<u>52114</u>	29280	2342	20604475148	<u>53657</u>	30600	2754	10417103061	<u>55037</u>	28800	2592	10417103061	<u>56686</u>	13835	1383	10482680483
<u>52399</u>	18000	1800		<u>53715</u>	28800	2592	10417103061	<u>55496</u>	28800	2880	20533310258	<u>55932</u>	28800	2592	20533310258

<u>52336</u>	25200	1260	20606205482	<u>53731</u>	28800	2592	10417103061	<u>55591</u>	28800	2592	20600265866	<u>56483</u>	28800	2592	20533310258
<u>53096</u>	30600	3060	20532668191	<u>53868</u>	28800	2592	10417103061	<u>54369</u>	27000	2430	10417103061	<u>55357</u>	29302	1610	20600639766
<u>51843</u>	30240	3024	20601703425	<u>54294</u>	28800	2592	10417103061	<u>54745</u>	29790	2979	20601703425	<u>56744</u>	30600	3060	20532668191
<u>52201</u>	30600	2754	20532845158	<u>53112</u>	31080	1680	20600639766	<u>55868</u>	30600	3060	20532668191	<u>55540</u>	30420	3042	20601703425
<u>51856</u>	29950	2995	20533323589	<u>53313</u>	30600	3060	20532668191	<u>53586</u>	16944	1694	20601703425	<u>55819</u>	28800	2880	20533310258
<u>51561</u>	9360	936	10417103061	<u>53324</u>	26400	2640	10417103061	<u>53628</u>	29040	2904	20603104618	<u>56113</u>	28800	2592	20533310258
<u>51605</u>	31500	2835	10417103061	<u>52721</u>	19944	1994	20600737245	<u>55294</u>	29700	2673	20533310258	<u>56599</u>	28800	2592	20533310258
<u>51882</u>	28800	2592	10417103061	<u>53867</u>	28800	2592	10417103061	<u>55428</u>	27900	1953	20601788064	<u>54844</u>	30060	3006	20601703425
<u>51955</u>	12480	998	10417103061	<u>54118</u>	28800	2592	10417103061	<u>54975</u>	30000	3000	10417103061	<u>55924</u>	28800	2592	20533310258
<u>51684</u>	30600	2754	10417103061	<u>53082</u>	31080	1680	20600639766	<u>55946</u>	28386	2838	20532668191	<u>56006</u>	17694	1769	20532936111
<u>52570</u>	28800	1440	20601468833	<u>53647</u>	28800	2880	20532668191	<u>54614</u>	28800	2880	20532668191	<u>56225</u>	26000	4420	20604117233
<u>51874</u>	30600	3060	20532668191	<u>53243</u>	28800	2592	10417103061	<u>55435</u>	29700	2673	20533310258	<u>55915</u>	28800	2592	20533310258
<u>52049</u>	30240	3024	20601703425	<u>53307</u>	28800	2880	20532668191	<u>55578</u>	31020	3102	20532668191	<u>56014</u>	30340	1640	20600639766
<u>52508</u>	30240	3024	20601468833	<u>53877</u>	14400	1152	10417103061	<u>54666</u>	24960	3120	20533271929	<u>56638</u>	13320	1332	20600265866
<u>52511</u>	12960	1036	10417103061	<u>54312</u>	28800	2592	10417103061	<u>54714</u>	27491	1486	20600639766	<u>55220</u>	25250	2525	20606408162
<u>51840</u>	61050	3300	20600639766	<u>53641</u>	30600	3060	20532668191	<u>54596</u>	29700	2673	10417103061	<u>55847</u>	28800	2304	20533310258
<u>52143</u>	28026	2802	10458702158	<u>53927</u>	28800	2592	10417103061	<u>54935</u>	28800	2592	10417103061	<u>56253</u>	24960	3120	20533271929
<u>51562</u>	31820	1720	20600639766	<u>52967</u>	28800	2592	10417103061	<u>55243</u>	28800	2592	20533310258	<u>56544</u>	28800	2592	20533310258
<u>52139</u>	26980	2698	20603784864	<u>53389</u>	11784	1178	20600265866	<u>55532</u>	25200	2016	20533310258	<u>54843</u>	25130	2513	20601468833
<u>51601</u>	32375	1750	20600639766	<u>54171</u>	28800	2592	10417103061	<u>54727</u>	28800	2592	10417103061	<u>56228</u>	25580	4348	20604117233
<u>52158</u>	30960	1548	20533323589	<u>52991</u>	14520	1452	20603104618	<u>55535</u>	28548	2220	20606205482	<u>56107</u>	28800	2592	20533310258
<u>52608</u>	28370	2837	20601468833	<u>53726</u>	30600	3060	20532668191	<u>53934</u>	20160	2016	20600737245	<u>55286</u>	27860	2786	20601468833
<u>51934</u>	30240	2116	20601468833	<u>53108</u>	29990	2099	20533323589	<u>54343</u>	11556	577	20606205482	<u>55681</u>	30060	3006	20601703425
<u>51968</u>	29304	2051	20533323589	<u>53524</u>	29700	2970	10417103061	<u>53949</u>	28800	2880	20603784864	<u>55690</u>	29230	2923	20605856480
<u>52499</u>	27210	2721	20601468833	<u>53997</u>	24960	3120	20533271929	<u>54967</u>	30600	3060	20532668191	<u>56011</u>	28800	2240	20606205482



ENERO 2021				FEBRERO 2021				MARZO 2021				ABRIL 2021			
DUA	CANT	FOB	RUC	DUA	CANT	FOB	RUC	DUA	CANT	FOB	RUC	DUA	CANT	FOB	RUC
<u>413</u>	27180	2,718	20601703425	<u>633</u>	30600	3,060	20532668191	<u>1878</u>	23400	2,340	20532936111	<u>2415</u>	29670	1,677	20606205482
<u>428</u>	27860	1,950	20605856480	<u>885</u>	26100	1,827	20605856480	<u>2303</u>	9456	945	20600265866	<u>2677</u>	28800	2,304	20604475148
<u>32</u>	28800	2,601	20533310258	<u>443</u>	30600	3,060	20603784864	<u>2404</u>	32400	3,240	20532936111	<u>2536</u>	28800	1,920	20606205482
<u>140</u>	24960	3,120	20533271929	<u>508</u>	30370	3,037	20605856480	<u>2265</u>	24960	4,160	20533271929	<u>2728</u>	24960	4,160	20533271929
<u>799</u>	32400	2,916	20533310258	<u>538</u>	28224	2,822	20601703425	<u>2584</u>	21600	2,160	20532936111	<u>2994</u>	28800	2,304	20604475148
<u>37</u>	18336	1,833	20600737245	<u>1105</u>	24960	3,120	20533271929	<u>2269</u>	30060	3,006	20601703425	<u>3053</u>	29700	2,376	20605856480
<u>171</u>	30600	3,060	20532668191	<u>1131</u>	26410	2,112	20605856480	<u>2376</u>	25200	2,520	20532936111	<u>3008</u>	29988	2,099	20607024490
<u>197</u>	31680	3,168	20601703425	<u>900</u>	14400	1,152	20532845158	<u>2050</u>	24960	3,640	20533271929	<u>3066</u>	24300	2,187	10431901671
<u>213</u>	29700	2,673	20533310258	<u>839</u>	13200	1,056	20604475148	<u>2041</u>	41040	4,104	20532936111	<u>3389</u>	14940	1,344	10431901671
<u>482</u>	29700	2,673	20533310258	<u>973</u>	30960	2,064	20600335911	<u>2401</u>	25008	2,500.00	20532845158	<u>2421</u>	14400	2,400	20533271929
<u>18</u>	30020	2,101	20605856480	<u>934</u>	27140	2,714	20605856480	<u>1759</u>	29670	1,806	20606205482	<u>2517</u>	17100	1,539	10431901671
<u>218</u>	24960	3,120	20533271929	<u>1000</u>	28800	2,880	20532668191	<u>2494</u>	30600	3,060	20532668191	<u>2945</u>	8892	889	20532668191
<u>344</u>	12000	1,100	20601057175	<u>1241</u>	30600	3,060	20532668191	<u>2147</u>	25200	2,520	10431901671	<u>3590</u>	20520	2,257	20604117233
<u>660</u>	28404	1,893	20606205482	<u>631</u>	28320	2,265	20604475148	<u>2245</u>	19200	1,536	20605420649	<u>2888</u>	9540	954	20603104618
<u>172</u>	30600	3,060	20532668191	<u>631</u>	28320	2,265.00	20604475148	<u>1623</u>	15360	1,228	20604475148	<u>2360</u>	19000	1000	20600639766
<u>230</u>	23004	2,300	20601703425	<u>640</u>	27470	1,831	20600335911	<u>2260</u>	28800	2,304	20604475148	<u>2703</u>	24960	4,160	20533271929
<u>371</u>	14940	1,494	20532668191	<u>1400</u>	30600	3,060	20532668191	<u>1993</u>	30060	3,006	20601703425	<u>2907</u>	24960	2,496	20600737245
<u>79</u>	30600	2,754	20533310258	<u>1038</u>	28800	2,880	20533310258	<u>2331</u>	24960	4,160	20533271929	<u>2867</u>	9000	900	20600265866
<u>666</u>	30600	3,060	20532668191	<u>1276</u>	39600	2,640	20606205482	<u>2525</u>	19380	1,020	20600639766	<u>2970</u>	30060	3,006	20601703425
<u>238</u>	30600	2,754	20533310258	<u>1103</u>	29700	2,673	20533310258	<u>1341</u>	32400	2,916	20605856480	<u>3072</u>	26874	2,149	20605856480
<u>490</u>	28620	1,908	20606205482	<u>998</u>	30600	3,060	20532668191	<u>1984</u>	28635	1,743	20606205482	<u>2609</u>	9072	907	20600265866
<u>639</u>	29700	2,673	20533310258	<u>1226</u>	15080	1,206	20605856480	<u>1903</u>	24960	3,640	20533271929	<u>2872</u>	19488	2,143	20604117233
<u>212</u>	9776	956	20600265866	<u>486</u>	28566	2,856	20601703425	<u>2279</u>	32400	3,240	20532936111	<u>2941</u>	32400	3,240	20532936111

<u>123</u>	14030	1,373	20600265866	<u>890</u>	29340	2,934	20601703425	<u>2359</u>	9600	768	20605420649	<u>2344</u>	30600	2,040	20606205482
<u>436</u>	28320	2,265	20533310258	<u>1171</u>	28800	2,880	20532668191	<u>2541</u>	29160	2,916	20601703425	<u>2606</u>	28800	2,592	10431901671
<u>145</u>	29760	2,380	20604475148	<u>1117</u>	12000	960	20604475148	<u>2223</u>	9600	960	20600265866	<u>3329</u>	30600	3,060	20532936111
<u>198</u>	33120	3,312	20601703425	<u>1219</u>	16380	1,638	20532936111	<u>2408</u>	25146	2,011	20605856480	<u>2817</u>	27288	1,819	20606205482
<u>483</u>	17640	2,205	20533271929	<u>932</u>	30600	3,060	20603784864	<u>1858</u>	28422	2,842	20601703425	<u>3070</u>	32400	3,240	20532936111
<u>100</u>	29700	2,970	20601703425	<u>687</u>	25914	2,591	20533310258	<u>2225</u>	9600	1,600	20533271929	<u>3601</u>	24960	4,160	20533271929
<u>271</u>	28710	1,914	20606205482	<u>626</u>	16560	920	20600639766	<u>2383</u>	14016	1,541	20604117233	<u>2905</u>	30060	3,006	20601703425
<u>40</u>	29110	2,911	20605856480	<u>808</u>	25344	2,787	20604117233	<u>2414</u>	30600	3,060	20532668191	<u>3153</u>	32400	3,240	20532936111
<u>498</u>	29700	2,970	20532668191	<u>1138</u>	12000	960	20532845158	<u>2185</u>	15360	2,560	20533271929	<u>2550</u>	10560	844	20605420649
<u>201</u>	24860	2,486	20605856480	<u>1335</u>	9720	972	20600265866	<u>1766</u>	15300	1,530	10431901671	<u>2832</u>	10560	844	10431901671
<u>701</u>	30600	2,754	20533310258	<u>1627</u>	4800	384	20605420649	<u>2321</u>	22800	1,824	20604475148	<u>3292</u>	15732	1,101	20605856480
<u>581</u>	29700	2,673	20533310258	<u>1039</u>	27000	1,800	20606205482	<u>1940</u>	32400	3,240	20532936111	<u>2730</u>	24960	4,160	20533271929
<u>658</u>	29700	2,673	20533310258	<u>657</u>	29520	2,952	20600737245	<u>2711</u>	30600	3,060	20532936111	<u>2860</u>	24786	1,982	20605856480
<u>431</u>	29700	2,970	20532668191	<u>1399</u>	28800	2,880	20532668191	<u>2003</u>	9576	957	20600265866	<u>3074</u>	30600	2,754	10431901671
<u>361</u>	27864	1,857	20606205482	<u>1526</u>	19800	1,980	20532668191	<u>1758</u>	18000	1,440	20605420649	<u>3539</u>	29280	2,342	20604475148
<u>561</u>	30600	3,060	20532668191	<u>1085</u>	10272	1,027	20600265866	<u>2209</u>	43200	4,320	20532936111	<u>3283</u>	28080	4,680	20533271929
<u>3</u>	29700	2,673	20533310258	<u>1413</u>	18720	1,497	20605420649	<u>2627</u>	30600	2,448	20605856480	<u>2976</u>	9600	960	20600265866
<u>53</u>	25920	2,592	20605856480	<u>1180</u>	30600	2,754	20533310258	<u>2568</u>	24960	4,160	20533271929	<u>3463</u>	30600	3,060	20532936111
<u>168</u>	30600	3,060	20532668191	<u>659</u>	31140	3,114	20601703425	<u>2036</u>	19200	1,536	20532845158	<u>3089</u>	9000	1,500	20533271929
<u>249</u>	28800	2,880	20532668191	<u>1216</u>	30600	3,060	20532668191	<u>2363</u>	17946	1,435	20605856480	<u>2906</u>	25200	2,520	20532936111
<u>441</u>	32040	3,204	20601703425	<u>967</u>	15300	1,530	20533310258	<u>1853</u>	23760	1,900	20604475148	<u>2621</u>	29900	1,690	20606205482
<u>163</u>	30600	3,060	20532668191	<u>1156</u>	28424	2,842	20532668191	<u>1823</u>	15000	2,187	20533271929	<u>3274</u>	14880	1,190	20604475148
<u>629</u>	28800	1,920	20606205482	<u>909</u>	30600	3,060	20532668191	<u>2006</u>	28800	2,304	20604475148	<u>3241</u>	14880	1,190	10431901671
<u>294</u>	30600	2,754	20533310258	<u>979</u>	28404	1,893	20606205482	<u>2790</u>	24978	2,497	20532936111				
<u>354</u>	4800	480		<u>893</u>	17730	1,773	20603784864	<u>1687</u>	24960	3,640	20533271929				

<u>175</u>	29164	1,775	20606205482	<u>825</u>	28280	2,828	20605856480	<u>2307</u>	24840	2,484	10431901671				
<u>648</u>	14520	1,452	20532845158	<u>1580</u>	23670	1,656	20605856480	<u>2391</u>	30060	3,006	20601703425				
<u>19</u>	30400	2,128	20605856480	<u>992</u>	29700	2,673	20533310258	<u>2699</u>	32400	3,240	20532668191				
<u>440</u>	30600	3,060	20601703425	<u>1220</u>	29030	2,322	20605856480	<u>1680</u>	18696	1,869	20600737245				
<u>360</u>	28550	2,855	20605856480	<u>1365</u>	30980	2,478	20605856480	<u>2106</u>	43200	4,320	20532936111				
<u>434</u>	30600	3,060	20532668191	<u>1035</u>	29430	2,943	20605856480	<u>1807</u>	12960	1,296	20600265866				
<u>565</u>	8789	878	20600265866	<u>1435</u>	32508	3,250	20601703425								
<u>566</u>	27000	2,700	20600265866	<u>1169</u>	30600	2,754	20533310258								
<u>323</u>	30600	3,060	20532668191	<u>1487</u>	40158	4,015	20532936111								
<u>551</u>	29700	2,673	20533310258	<u>981</u>	30209	3,020	20603784864								
<u>151</u>	29700	2,673	20533310258	<u>1172</u>	30600	3,060	20532668191								
<u>165</u>	29760	2,380	20533310258	<u>1263</u>	28300	1,981	20605856480								
<u>71</u>	29700	2,970	20603784864	<u>665</u>	30600	3,060	20532668191								
<u>313</u>	18000	1,800	20532668191	<u>1197</u>	30600	2,754	20533310258								
<u>60</u>	28800	2,880	20532668191	<u>438</u>	28800	2,304	20604475148								
<u>159</u>	15300	1,530	20532668191	<u>1321</u>	21582	2,158	20601703425								
<u>247</u>	27216	2,721	20600737245	<u>685</u>	29160	1,944	20600335911								
<u>315</u>	30474	2,031	20606205482	<u>969</u>	27860	2,786	20605856480								
<u>857</u>	24960	3,120	20533271929	<u>1575</u>	9672	967	20600265866								
<u>10</u>	30600	3,060	20532668191	<u>931</u>	27990	2,799	20601703425								
<u>16</u>	30600	3,060	20601703425	<u>1322</u>	27000	2,700	20601703425								
<u>205</u>	30420	3,042	20605856480	<u>1378</u>	11472	1,434	20533271929								
<u>367</u>	28600	2,860	20532845158	<u>621</u>	29700	2,709	20533310258								
<u>122</u>	30600	2,754	20533310258	<u>668</u>	27300	2,730	20601703425								
<u>154</u>	27600	6,348	20454944039	<u>774</u>	26600	1,862	20605856480								







<u>362</u>	28800	2,880	20601703425											
<u>447</u>	30600	2,754	20533310258											
<u>43</u>	28260	2,82	20601703425											
<u>47</u>	28800	2,592	20533310258											

MAYO 2021				JUNIO 2021				JULIO 2021				AGOSTO 2021			
DUA	CANT	FOB	RUC	DUA	CANT	FOB	RUC	DUA	CANT	FOB	RUC	DUA	CANT	FOB	RUC
<u>3439</u>	14400	1,152	10431901671	<u>4502</u>	28800	2,592	10431901671	<u>6622</u>	29916	2,991	20532936111	<u>2415</u>	29670	1,677	20606205482
<u>3712</u>	8880	888	20600265866	<u>4764</u>	15300	1,071	10431901671	<u>6621</u>	30600	3,060	20532668191	<u>2677</u>	28800	2,304	20604475148
<u>3387</u>	32300	1,700	20600639766	<u>4019</u>	28800	1,920	20606205482	<u>6903</u>	29250	2,925	20532936111	<u>2536</u>	28800	1,920	20606205482
<u>4412</u>	28800	2,304	20604475148	<u>5259</u>	28800	2,304	20604475148	<u>6194</u>	25944	1,579	20606205482	<u>2728</u>	24960	4,160	20533271929
<u>4413</u>	14160	1,132	10431901671	<u>5530</u>	30600	2,754	20604475148	<u>6082</u>	30600	2,754	10431901671	<u>2994</u>	28800	2,304	20604475148
<u>4424</u>	29040	2,904	20600737245	<u>5785</u>	28980	2,898	20532668191	<u>6661</u>	36000	3,600	20532668191	<u>3053</u>	29700	2,376	20605856480
<u>3792</u>	30000	2,400	20604475148	<u>5156</u>	28800	2,304	20604475148	<u>6722</u>	30600	3,060	20532668191	<u>3008</u>	29988	2,099	20607024490
<u>4017</u>	30600	3,060	20532936111	<u>5194</u>	32300	1,700	20600639766	<u>5461</u>	27600	2,208	10431901671	<u>3066</u>	24300	2,187	10431901671
<u>3615</u>	30060	3,006	20601703425	<u>5434</u>	4800	480	20600265866	<u>5711</u>	22056	3,676	20533271929	<u>3389</u>	14940	1,344	10431901671
<u>4277</u>	11160	1,004	10431901671	<u>4734</u>	7020	702	20532668191	<u>6462</u>	30600	3,060	20532668191	<u>2421</u>	14400	2,400	20533271929
<u>3437</u>	11352	1,135	20600265866	<u>4511</u>	28800	2,592.00	10431901671	<u>6463</u>	27900	2,790	20601703425	<u>2517</u>	17100	1,539	10431901671
<u>3639</u>	23560	1,240	20600639766	<u>5537</u>	29412	2,058	20605856480	<u>6170</u>	30240	3,024	10004944271	<u>2945</u>	8892	889	20532668191
<u>3616</u>	14400	1,440	20600737245	<u>5176</u>	22500	2,025	10431901671	<u>5942</u>	30600	3,060	20532668191	<u>3590</u>	20520	2,257	20604117233
<u>2998</u>	14940	996	20606205482	<u>4912</u>	29160	2,916	20532936111	<u>5652</u>	26450	1,610	20606205482	<u>2888</u>	9540	954	20603104618
<u>3752</u>	14400	1,152	10431901671	<u>5535</u>	29064	3,197	20604117233	<u>5837</u>	31500	3,150	20601703425	<u>2360</u>	19000	1000	20600639766
<u>4080</u>	24960	4,160	20533271929	<u>4201</u>	27600	1,560	20606205482	<u>6031</u>	14400	1,152	10431901671	<u>2703</u>	24960	4,160	20533271929
<u>3631</u>	27600	1,680	20606205482	<u>5135</u>	28800	2,304	10431901671	<u>6248</u>	10176	1,017.00	20600265866	<u>2907</u>	24960	2,496	20600737245
<u>3946</u>	10080	1,008	20600265866	<u>5500</u>	29520	2,952	20601703425	<u>5932</u>	27600	1,680	20606205482	<u>2867</u>	9000	900	20600265866

<u>4230</u>	9690	510	20600639766	<u>4739</u>	30600	2,142	20605856480	<u>5955</u>	26400	2,112.00	20604475148	<u>2970</u>	30060	3,006	20601703425
<u>4458</u>	9216	921	20600265866	<u>5052</u>	24960	4,160	20533271929	<u>6524</u>	27900	2,790.00	20532668191	<u>3072</u>	26874	2,149	20605856480
<u>4191</u>	8880	888	20600265866	<u>4803</u>	29520	2,952	20600737245	<u>6299</u>	26010	1,820	20605856480	<u>2609</u>	9072	907	20600265866
<u>4098</u>	30600	2,754	10431901671	<u>4711</u>	23000	1,300	20606205482	<u>6127</u>	31080	1,680	20600639766	<u>2872</u>	19488	2,143	20604117233
<u>3978</u>	15900	1,590	10431901671	<u>5046</u>	9864	986	20600265866	<u>5952</u>	22800	1,824.00	20604475148	<u>2941</u>	32400	3,240	20532936111
<u>3588</u>	13770	963	20605856480	<u>4856</u>	16200	1,458	10431901671	<u>6114</u>	13500	1,215	10431901671	<u>2344</u>	30600	2,040	20606205482
<u>4433</u>	28800	2,592	10431901671	<u>4703</u>	28800	2,592	10431901671	<u>6201</u>	30600	3,060.00	20532668191	<u>2606</u>	28800	2,592	10431901671
<u>4247</u>	41650	3,748	10431901671	<u>5302</u>	29700	2,673	20603336306	<u>6259</u>	28320	4,720	20533271929	<u>3329</u>	30600	3,060	20532936111
<u>3847</u>	15174	1,062	20605856480	<u>5356</u>	31540	1,660	20600639766	<u>5786</u>	30402	2,128	20605856480	<u>2817</u>	27288	1,819	20606205482
<u>4133</u>	16150	850	20600639766	<u>5372</u>	30600	3,060	20532668191	<u>6052</u>	29574	2,957.00	20532936111	<u>3070</u>	32400	3,240	20532936111
<u>4163</u>	25200	2,520	20532936111	<u>5543</u>	29700	2,673	20603336306	<u>6129</u>	29448	1,963	20606205482	<u>3601</u>	24960	4,160	20533271929
<u>3549</u>	14400	1,296	10431901671	<u>5039</u>	28800	2,304	20604475148	<u>6297</u>	14400	1,440.00	20532668191	<u>2905</u>	30060	3,006	20601703425
<u>4500</u>	27000	2,700	20603784864	<u>5208</u>	31500	2,835	20603336306	<u>5639</u>	30600	2,754	10431901671	<u>3153</u>	32400	3,240	20532936111
<u>3846</u>	29400	2,940	20600737245	<u>5531</u>	14400	1,440	20532668191	<u>5927</u>	9840	984	20600265866	<u>2550</u>	10560	844	20605420649
<u>4175</u>	14400	1,152	10431901671	<u>4560</u>	24960	4,160	20533271929	<u>5999</u>	30600	3,060.00	20532668191	<u>2832</u>	10560	844	10431901671
<u>3991</u>	9600	768	10431901671	<u>4669</u>	28800	2,304	10431901671	<u>6358</u>	27000	1,800	20606205482	<u>3292</u>	15732	1,101	20605856480
<u>3985</u>	21420	1,499	20605856480	<u>4389</u>	27600	1,560	20606205482	<u>5593</u>	11160	1,116	20600265866	<u>2730</u>	24960	4,160	20533271929
<u>3424</u>	9810	981	20603104618	<u>5492</u>	28320	4,720	20533271929	<u>5734</u>	29700	2,673	20603336306	<u>2860</u>	24786	1,982	20605856480
<u>4224</u>	27600	2,208	20604475148	<u>5546</u>	30600	3,060	20532668191	<u>6689</u>	28800	2,304	20604475148	<u>3074</u>	30600	2,754	10431901671
<u>3820</u>	16500	1,650	10431901671	<u>4751</u>	15840	1,425	10431901671	<u>5427</u>	30590	1,610	20600639766	<u>3539</u>	29280	2,342	20604475148
<u>3024</u>	29900	1,820	20606205482	<u>4896</u>	27324	2,732	20601703425	<u>5666</u>	27900	2,511.00	10431901671	<u>3283</u>	28080	4,680	20533271929
<u>4054</u>	21024	2,312	20604117233					<u>5780</u>	27840	2,227	10431901671	<u>2976</u>	9600	960	20600265866
<u>4629</u>	9360	936	20600265866					<u>6112</u>	30600	2,754	10431901671	<u>3463</u>	30600	3,060	20532936111
								<u>4842</u>	14400	960	20606205482	<u>3089</u>	9000	1,500	20533271929
								<u>5598</u>	24000	2,400	20600737245	<u>2906</u>	25200	2,520	20532936111



<u>9320</u>	29430	2,060	20605856480	<u>11097</u>	30600	2142	20532668191	<u>11892</u>	30600	2,142	20603784864	<u>13562</u>	30600	2,142	20532668191
<u>8401</u>	30438	2,029	20606205482	<u>9472</u>	9840	984	20600265866	<u>11614</u>	30600	2,754	10431901671	<u>13020</u>	28800	2,592	20603336306
<u>9202</u>	29700	2,970	20601703425	<u>9964</u>	25200	4,200	20533271929	<u>12059</u>	30600	3,060	20601703425	<u>13730</u>	30600	2,754	10417069955
<u>9465</u>	28530	2,853	10004944271	<u>10463</u>	30600	2,754	10431901671	<u>12383</u>	30600	2,142	20532668191	<u>13949</u>	28800	2,592	20603336306
<u>8163</u>	24610	1,498	20606205482	<u>9902</u>	9792	979	20600265866	<u>11857</u>	30600	2,754	10417069955	<u>14321</u>	29718	1,783	20601468833
<u>8719</u>	29700	2,673	20603336306	<u>11824</u>	30600	2,142	20532668191	<u>12084</u>	28320	2,548	10431901671	<u>13094</u>	30600	2,754	20603336306
<u>9776</u>	28800	2,016	20603784864	<u>11141</u>	30600	2,754	10431901671	<u>12213</u>	30600	2,142	20532668191	<u>14126</u>	60300	4,221	20603784864
<u>9018</u>	28800	2,304	20532845158	<u>11444</u>	30240	1,814	20601468833	<u>11562</u>	27000	2,430	10431901671	<u>14300</u>	30600	2,754	20603336306
<u>9069</u>	30600	2,754	10417069955	<u>10049</u>	26400	2,112	10431901671	<u>12380</u>	30600	2,448	10431901671	<u>14734</u>	26400	2,112	20532845158
<u>9736</u>	15300	1,530	20532668191	<u>10692</u>	30600	2,142	20532668191	<u>12908</u>	43200	3,888	20603336306	<u>13699</u>	28800	2,880	20600737245
<u>7988</u>	28800	2,304	20532845158	<u>11266</u>	27432	3,017	20604117233	<u>13412</u>	30600	2,142	20532936111	<u>12847</u>	29700	1,782	20601468833
<u>8714</u>	24786	1,735	20605856480	<u>11664</u>	28800	2,016	20532668191	<u>13524</u>	30600	2,142	20532668191	<u>14447</u>	31500	2,205	20603784864
<u>8784</u>	30600	3,060	20532668191	<u>9724</u>	29160	2,624	10417069955	<u>11833</u>	29700	1,782	20601468833	<u>13238</u>	30600	2,754	20603336306
<u>9432</u>	30600	3,060	20532668191	<u>10551</u>	30600	3,060	20601703425	<u>12020</u>	30600	2,040	20606205482	<u>13568</u>	30600	1,836	20601468833
<u>8304</u>	28800	2,304	20532845158	<u>11014</u>	30600	2,142	20532668191	<u>12337</u>	30600	2,142	20532668191	<u>13889</u>	26160	2,616	20601703425
<u>9041</u>	29700	2,673	20603336306	<u>10448</u>	15300	1,071	20532668191	<u>12356</u>	30600	2,142	20603784864	<u>13173</u>	30600	1,836	20601468833
<u>9049</u>	27600	2,208	10431901671	<u>10604</u>	25300	1,540	20606205482	<u>11647</u>	29700	2,673	20603336306	<u>13340</u>	30600	2,448	10004944271
<u>8318</u>	30600	2,754	10431901671	<u>10449</u>	30600	2,142	20532668191	<u>11832</u>	12984	1,298	20600265866	<u>14314</u>	29124	1,747	20601468833
<u>8782</u>	29232	2,046	20605856480	<u>10926</u>	31266	1,875	20601468833	<u>12574</u>	30600	2,142	20532668191	<u>13487</u>	30168	1,810	20601468833
<u>9039</u>	30600	2,754	20603336306	<u>11204</u>	30600	2,754	10431901671	<u>11640</u>	31482	1,888	20601468833	<u>13681</u>	30078	1,804	20601468833
<u>9392</u>	28800	2,304	20532845158	<u>10702</u>	30600	2,754	10417069955	<u>12400</u>	31140	3,114	20601703425	<u>14223</u>	30600	2,142	20532668191
<u>9068</u>	30600	2,754	10431901671	<u>10123</u>	28188	1,973	20605856480	<u>11816</u>	28060	1,708	20606205482	<u>14762</u>	63000	4,410	20603784864
<u>7674</u>	30042	2,002	20606205482	<u>10341</u>	30600	2,142	20603784864	<u>11563</u>	29700	2,673	10431901671	<u>13365</u>	14424	2,404	20533271929
<u>8919</u>	30600	2,754	10431901671	<u>10819</u>	31122	1,867	20601468833	<u>11908</u>	25128	2,512	20601703425	<u>14645</u>	30960	2,476	10004944271
<u>7685</u>	31450	1,700	20600639766	<u>11304</u>	30600	2,142	20601468833	<u>12047</u>	29700	2,673	20603336306	<u>14575</u>	30600	2,754	10417069955

<u>8248</u>	28800	2,304	10431901671	<u>10310</u>	30780	2,154	20601468833	<u>12420</u>	25200	4,200	20533271929	<u>14848</u>	9798	979	20600265866
<u>8756</u>	30600	3,060	20607024490	<u>9998</u>	25920	2,073	20532845158	<u>13163</u>	30600	2,754	10417069955	<u>14835</u>	30600	2,754	10417069955
<u>9841</u>	27720	2,772	10004944271	<u>10790</u>	30600	2,142	20603784864	<u>11392</u>	9960	996	20600265866	<u>12791</u>	30600	2,754	10417069955
<u>8505</u>	10320	1,032	20600265866	<u>11095</u>	30600	2,754	10431901671	<u>12339</u>	30600	2,142	20532668191	<u>14655</u>	31554	1,893	20601468833
<u>8941</u>	15300	1,530	20532668191	<u>11961</u>	28800	2,016	20532668191	<u>12470</u>	30600	2,754	10417069955	<u>12870</u>	30600	2,754	10417069955
<u>8551</u>	29700	2,673	20603336306	<u>10665</u>	30600	2,142	20601468833	<u>13379</u>	30600	2,142	20532668191	<u>13973</u>	28900	2,312	10004944271
<u>8798</u>	28026	2,802	20533323589	<u>11143</u>	30600	2,754	10417069955	<u>12626</u>	27900	1,674	20601468833	<u>12681</u>	27600	2,760	20532845158
<u>8546</u>	25200	4,200	20533271929	<u>11271</u>	30600	2,142	20532668191	<u>11826</u>	29700	2,673	10431901671	<u>13259</u>	30600	2,754	10417069955
<u>9072</u>	60300	4,221	20603784864	<u>11402</u>	30600	2,142	20532668191	<u>13257</u>	30600	2,754	10417069955	<u>13407</u>	25080	2,508	20601703425
<u>7761</u>	18500	1,000	20600639766	<u>10969</u>	9792	979	20600265866	<u>12637</u>	22140	1,328	20601468833	<u>12863</u>	29700	1,782	20601468833
<u>8661</u>	28800	1,920	20600335911	<u>10636</u>	28800	2,304	20532845158	<u>12978</u>	30600	2,142	20532668191	<u>13447</u>	28800	2,592	20603336306
<u>9163</u>	29700	2,673	20603336306	<u>10576</u>	30600	2,142	20532668191	<u>11600</u>	30600	1,836	20601468833	<u>13093</u>	28800	2,592	20603336306
<u>9463</u>	29448	2,061	20603784864	<u>10381</u>	25200	4,200	20533271929	<u>12344</u>	29700	2,673	10431901671	<u>13579</u>	25680	2,054	20532845158
<u>8891</u>	28008	2,800	20533323589	<u>10482</u>	30600	2,754	10431901671	<u>12642</u>	23400	2,106	10417069955	<u>13001</u>	30600	1,836	20601468833
<u>8829</u>	29160	1,944	20600335911	<u>9756</u>	26400	2,112	10431901671	<u>12600</u>	30600	2,754	10431901671	<u>13595</u>	25200	4,200	20533271929
<u>8975</u>	29700	2,673	20603336306	<u>11395</u>	30600	2,142	20532668191	<u>12150</u>	29700	1,782	20601468833	<u>14069</u>	25200	4,200	20533271929
<u>8764</u>	29700	2,673	20603336306	<u>11461</u>	30600	2,142	20532668191	<u>11724</u>	29700	2,673	10417069955	<u>14313</u>	28800	1,728	20601468833
<u>9073</u>	29700	2,673	20603336306	<u>11576</u>	30600	2,142	20532668191	<u>12340</u>	30600	2,14	20532668191	<u>14834</u>	30600	2,754	20603336306
<u>8288</u>	29700	2,673	20603336306	<u>10284</u>	10488	1,048	20600265866	<u>11910</u>	28320	2,265	10431901671	<u>14593</u>	29700	2,376	10004944271
<u>9098</u>	30600	3,060	20532668191	<u>9983</u>	41400	3,726	10431901671	<u>12296</u>	30240	1,814	20601468833	<u>13140</u>	30600	2,754	10417069955
<u>9945</u>	30600	2,142	20603784864	<u>10278</u>	30600	2,142	20532668191	<u>12624</u>	27900	1,674	20601468833	<u>12381</u>	28800	2,304	20532845158
<u>9211</u>	30600	3,060	20532668191	<u>10414</u>	17280	1,900	20604117233	<u>13177</u>	30600	2,142	20532668191	<u>14629</u>	59400	4,158	20603784864
<u>8012</u>	16800	1,344	20532845158	<u>11185</u>	28800	2,016	20603784864	<u>11390</u>	28800	2,304	20532845158	<u>13711</u>	31920	3,192	10482680483
<u>9421</u>	26400	2,112	10431901671	<u>10533</u>	28080	2,808	10004944271	<u>12140</u>	26406	1,848	20532936111	<u>14167</u>	9024	902	20600265866
<u>9441</u>	26820	1,788	20606205482	<u>10578</u>	31446	3,144	20601468833	<u>12321</u>	30600	2,754	10417069955	<u>14535</u>	28800	2,592	20603336306

<u>8778</u>	30600	2,754	10417069955	<u>10816</u>	30384	2,126	20601468833	<u>12524</u>	30600	2,754	10417069955	<u>14862</u>	14400	1,152	10431901671
<u>9179</u>	29808	2,086	20605856480	<u>11184</u>	28800	2,016	20603784864	<u>13350</u>	28800	2,592	20603336306	<u>13943</u>	30600	2,142	20603784864
<u>9731</u>	28800	2,304	20532845158	<u>10118</u>	30600	2,754	10417069955	<u>11639</u>	31518	1,891	20601468833	<u>13945</u>	28800	2,592	20603336306
<u>10105</u>	30600	2,142	20532668191	<u>10811</u>	30600	2,142	20532668191	<u>11534</u>	29700	2,673	20601468833	<u>14649</u>	30600	1,836	20601468833
<u>9210</u>	30600	3,060	20532668191	<u>10574</u>	30600	2,754	10417069955	<u>11796</u>	29700	2,673	20603336306	<u>13085</u>	27000	2,160	10004944271
<u>8362</u>	28800	2,592	20603336306	<u>10855</u>	30600	2,754	10431901671	<u>12534</u>	12720	1,272	20600265866	<u>14247</u>	30600	2,754	10417069955
<u>8954</u>	26450	1,610	20606205482	<u>11108</u>	30240	1,814	20601468833	<u>12965</u>	30600	2,142	20532668191	<u>14255</u>	45900	4,131	20603336306
<u>9433</u>	30600	3,060	20532668191	<u>9715</u>	26400	2,112	10431901671	<u>11626</u>	30000	3,000	20600737245	<u>14957</u>	30600	2,142	20532668191
<u>8127</u>	10320	1,032	20600265866	<u>9919</u>	23000	1,400	20606205482	<u>12463</u>	28962	1,737	20601468833	<u>13417</u>	30600	2,754	10417069955
<u>8031</u>	28170	2,817	20601703425	<u>11267</u>	29700	1,782	20601468833	<u>12215</u>	28800	2,592	10431901671	<u>13592</u>	30600	2,433	10004944271
<u>9181</u>	28566	1,999	20605856480	<u>10647</u>	9648	964	20600265866	<u>11585</u>	30600	2,754	10431901671	<u>14486</u>	30636	1,838	20601468833
<u>8840</u>	27360	2,736	10004944271	<u>10879</u>	30600	2,142	20532668191	<u>13126</u>	30600	2,142	20532668191	<u>13500</u>	30600	1,836	20601468833
<u>7887</u>	28800	2,304	20532845158	<u>10201</u>	30546	2,138	20601468833	<u>11950</u>	61200	4,284	20603784864	<u>13559</u>	30600	2,754	10431901671
<u>8070</u>	12302	665	20600639766	<u>11032</u>	30600	2,754	10431901671	<u>13523</u>	30600	2,142	20532668191	<u>13729</u>	30600	2,142	20532668191
<u>9345</u>	30600	3,060	20532668191					<u>11437</u>	30600	2,142	20603784864	<u>13738</u>	31500	2,205	20603784864
<u>9449</u>	29700	2,673	10417069955					<u>12225</u>	28440	1,706	20601468833	<u>13731</u>	9984	998	20600265866
<u>9134</u>	24480	2,448	10004944271					<u>11683</u>	25200	4,200	20533271929	<u>14524</u>	28440	1,706	20601468833
<u>9246</u>	9960	996	20600265866					<u>12736</u>	30600	2,142	20603784864	<u>13963</u>	28800	1,728	20601468833
<u>9227</u>	30600	2,040	20606205482					<u>11473</u>	27600	2,208	10431901671	<u>14143</u>	26400	2,640	10482680483
<u>9577</u>	25200	4,200	20533271929					<u>12268</u>	32040	2,136	20606205482	<u>12864</u>	28800	2,592	20603336306
<u>8473</u>	29160	2,916	10004944271					<u>13461</u>	30600	2,142	20532668191	<u>13135</u>	29700	2,079	20603784864
<u>9177</u>	30600	2,754	20603336306					<u>11572</u>	29700	2,673	10417069955	<u>13334</u>	30000	3,000	10482680483
<u>7787</u>	30060	2,004	20606205482					<u>12447</u>	28800	3,168	20604117233	<u>13853</u>	30000	2,592	20603336306
<u>8874</u>	29700	2,673	20603336306					<u>11855</u>	30000	2,400	20532845158	<u>14525</u>	10074	1,007	20600265866
<u>8942</u>	30600	3,060	20532668191					<u>12025</u>	28800	2,016	20532668191	<u>13204</u>	28800	2,304	20532845158





ENERO 2022				FEBRERO 2022				MARZO 2022				ABRIL 2022			
DUA	CANT	FOB	RUC	DUA	CANT	FOB	RUC	DUA	CANT	FOB	RUC	DUA	CANT	FOB	RUC
446	31500	2520	10004944271	903	25070	2507	20601703425	2257	32400	2916	20603336306	<u>3282</u>	25200	4,200	20533271929
447	25920	2073	10004944271	969	27378	1642	20601468833	2490	20880	1252	20603784864	<u>3067</u>	28800	2,592	20603336306
250	30600	2142	20601703425	1412	25200	4200	20533271929	2573	25200	2520	20532936111	<u>2938</u>	28800	2,592	20603336306
261	32400	2916	20603336306	854	27162	1629	20601468833	2374	28800	2304	20532845158	<u>3075</u>	8671	867	20600265866
625	30600	2754	20603336306	1162	10764	1076	20600265866	2889	28800	2880	20532845158	<u>2852</u>	27600	2,208	10431901671
395	29700	2673	20603336306	1796	25440	2035	20532845158	2812	21600	2160	20532845158	<u>3948</u>	28800	2,592	20603336306
487	30600	2754	20603336306	1433	32400	2916	20603336306	2789	26100	2610	20532936111	<u>3539</u>	25200	4,200	20533271929
142	30600	2754	10417069955	1087	25740	1544	20601468833	2513	24150	2173	10431901671	<u>4055</u>	28600	2,574	10724204860
459	31500	2835	10417069955	1334	28764	1725	20601468833	3186	28800	2880	20532936111	<u>3404</u>	28800	2,592	20603336306
748	25240	4200	20533271929	959	28750	2012	20603784864	2982	29900	2691	10431901671	<u>4092</u>	24360	4,060	20533271929
459	31500	2835	10417069955	786	25300	1540	20606205482	2414	32400	2916	20603336306	<u>3349</u>	29900	2,691	10431901671
343	10074	1007	20600265866	690	26046	1562	20601468833	1972	9890	989	20600265866	<u>3943</u>	34200	3,078	20603336306
714	30600	2754	20603336306	1004	30600	2754	10417069955	1759	28800	2304	10431901671	<u>3870</u>	29900	2,691	10724204860
487	29740	2673	20603336306	1587	25200	4200	20533271929	2349	28800	2304	10431901671	<u>2851</u>	25200	4,200	20533271929
252	31194	1871	20601468833	1053	53064	3183	20601468833	2375	28800	2880	20532936111	<u>3003</u>	25200	4,200	20533271929
776	27000	2430	10431901671	849	23814	1428	20601468833	2519	10005	1000	20600265866	<u>3537</u>	27000	2,700	20532936111
288	28800	2592	20603336306	2112	25200	2520	20532936111	2805	10580	1058	20600265866	<u>3368</u>	28800	2,880	20532936111
229	23520	3920	20533271929	1679	9568	956	20600265866	2618	13500	2835	20603336306	<u>2586</u>	26400	2,112	10431901671
401	30600	2142	20532668191	1021	28320	3115	20604117233	2109	18108	2172	20608990276	<u>3705</u>	27000	2,700	20532936111
939	30600	2754	20603336306	657	25200	2268	20603336306	2382	25200	4200	20533271929	<u>4076</u>	9200	920	20600265866
10	31194	1871	20601468833	1386	29700	2673	20603336306	2070	27600	2208	10431901671	<u>4145</u>	28800	2,304	10431901671
462	30600	1836	20601468833	408	25968	12984	20607411191	2575	24960	4160	20533271929	<u>3315</u>	9660	966	20600265866
451	30600	2754	20603336306	1958	25200	2520	20532936111	2662	28800	2592	20603336306	<u>4137</u>	21600	2,160	20532936111



630	12282	1228	20600265866												
532	27900	2232	10004944271												
18	28800	2304	20532845158												
425	31500	2835	10417069955												
393	29280	2342	10431901671												
652	29700	2673	10431901671												
226	29754	1785	20601468833												
656	28800	2304	10431901671												
393	28080	2246	20532845158												
MAYO 2022				JUNIO 2022				JULIO 2022				AGOSTO 2022			
DUA	CANT	FOB	RUC	DUA	CANT	FOB	RUC	DUA	CANT	FOB	RUC	DUA	CANT	FOB	RUC
<u>4362</u>	9200	920	20600265866	<u>5737</u>	28750	2,587	10724204860	<u>7139</u>	34225	1,850	20532668191	<u>8335</u>	28800	2,880.00	20532845158
<u>4748</u>	23220	2,322	20532936111	<u>5973</u>	28800	2,592	20603336306	<u>6672</u>	27600	2,484	10724204860	<u>8882</u>	31050	2,173	20532936111
<u>3876</u>	30600	2,754	20603336306	<u>5452</u>	8280	828	20600265866	<u>6773</u>	31450	1,700	20532668191	<u>7535</u>	9890	989	20600265866
<u>5201</u>	41220	4,122	20532936111	<u>5018</u>	26400	2,376	20603336306	<u>6213</u>	21600	1,944	20603336306	<u>8191</u>	27144	2,442	10417069955
<u>4984</u>	29900	2,691	10724204860	<u>6493</u>	31450	1,700	20532668191	<u>6381</u>	23904	3,984	20533271929	<u>8150</u>	30600	2,754	20532668191
<u>4628</u>	28600	2,574	10724204860	<u>5701</u>	18124	1,812	20600265866	<u>7095</u>	30525	1,650	20532668191	<u>8816</u>	31080	1,680	20532668191
<u>4727</u>	29325	2,052	20604117233	<u>5286</u>	30000	2,700	20603336306	<u>6470</u>	19200	1,536	10431901671	<u>7859</u>	30600	2,754	20603336306
<u>4687</u>	27600	2,484	20603336306	<u>5148</u>	9384	938	20600265866	<u>6611</u>	30000	2,700	20603336306	<u>8136</u>	27600	2,484	10724204860
<u>5294</u>	24960	2,496	20532845158	<u>5935</u>	28750	2,587	10724204860	<u>7308</u>	34225	1,850	20532668191	<u>8285</u>	10580	1,058	20600265866
<u>4671</u>	9430	943	20600265866	<u>5412</u>	25200	4,200	20533271929	<u>7240</u>	21340	4,365	20533271929	<u>7307</u>	30600	1,836	20601468833
<u>4413</u>	25200	4,200	20533271929	<u>5453</u>	27500	2,475	10724204860	<u>6834</u>	30600	2,142	20532668191	<u>8145</u>	30600	1,836	20601468833
<u>4694</u>	26400	2,112	10431901671	<u>6288</u>	31450	1,700	20532668191	<u>6746</u>	9430	943	20600265866	<u>7573</u>	30600	2,754	20603336306
<u>4127</u>	8280	828	10433534102	<u>6007</u>	23736	3,956	20533271929	<u>7558</u>	30600	2,142	20532668191	<u>8344</u>	30600	1,836	20601468833

<u>4284</u>	25200	4,200	20533271929	<u>5868</u>	28080	2,808	20532845158	<u>7019</u>	25200	4,200	20533271929	<u>9037</u>	30600	1,870	20606205482
<u>4990</u>	25200	4200	20533271929	<u>5988</u>	19200	1,536	10431901671	<u>7057</u>	31608	1,896	20601468833	<u>8051</u>	9660	966	20600265866
<u>4427</u>	28600	2,574	10724204860	<u>5588</u>	27600	2,484	20603336306	<u>7222</u>	31500	2,835	20603336306	<u>7639</u>	27600	2,484	10724204860
								<u>7322</u>	30240	2,721	20603336306	<u>7709</u>	31080	1,680	20532668191
								<u>7456</u>	30600	2,754	20603336306	<u>9099</u>	30600	2,142	20532668191
								<u>6507</u>	8050	805	20600265866	<u>7874</u>	30600	2,754	20603336306
								<u>6576</u>	28800	2,016	20601788064	<u>8702</u>	28080	2,808	20532845158
								<u>7003</u>	29700	1,782	20601468833	<u>8827</u>	30600	2,142	20532668191
								<u>7608</u>	31080	1,680	20532668191	<u>8368</u>	30600	3,060	20609618354
								<u>7080</u>	19200	1,536	10431901671	<u>8900</u>	30600	1,870	20606205482
								<u>7036</u>	27600	2,484	20603336306	<u>8312</u>	25200	4,200	20533271929
								<u>6415</u>	28750	2,587	10724204860	<u>8973</u>	30960	1,892	20606205482
								<u>7358</u>	30960	2,786	10417069955	<u>7952</u>	31450	1,700	20532668191
								<u>7719</u>	28329	2,832	20532845158	<u>8222</u>	30240	3,024	20609618354
								<u>7054</u>	28320	2,832	20532845158	<u>7826</u>	25200	4,200	20533271929
								<u>7552</u>	31080	1,680	20532668191	<u>7835</u>	9890	989	20600265866
								<u>6414</u>	27940	1,953	20601788064	<u>8384</u>	30600	2,142	20532668191
								<u>7502</u>	30600	2,142	20532668191	<u>7850</u>	29700	2,970	10417069955
								<u>7291</u>	27600	2,484	10724204860	<u>8176</u>	28320	2,832	20532845158
								<u>7400</u>	30600	2,754	20603336306	<u>9059</u>	28800	2,016	20532668191
								<u>6947</u>	30525	1,650	20532668191	<u>7600</u>	19200	1,536	10431901671
								<u>7238</u>	25200	4,200	20533271929	<u>8354</u>	14240	1424	
								<u>7104</u>	10580	1,058	20600265866	<u>8727</u>	30600	2,142	20532668191
								<u>7574</u>	29700	2,673	10417069955	<u>8221</u>	30600	1,836	20601468833
								<u>7426</u>	28800	2,880	20532845158	<u>7889</u>	28820	2,880	20601703425

												<u>8292</u>	29520	2,952	20609618354
												<u>8159</u>	28800	2,304	10431901671
												<u>8075</u>	31500	2,205	20532668191
												<u>8723</u>	31140	1,903	20606205482
												<u>8146</u>	34200	2,394	20532668191
												<u>8379</u>	30600	2,142	20532668191
												<u>8426</u>	31140	1,903	20606205482
												<u>8676</u>	30600	2,142	20532668191
												<u>8192</u>	31500	1,925	20606205482
												<u>8027</u>	30600	3,060	20601703425
												<u>9036</u>	30600	2,142	20532668191
												<u>8026</u>	28368	2,836	20601703425
												<u>8826</u>	30600	2,142	20532668191
												<u>7741</u>	30600	2,754	20603336306
												<u>7827</u>	31450	1,700	20532668191
												<u>8823</u>	30600	2,142	20532668191
												<u>8066</u>	33300	2,997	20603336306
												<u>8231</u>	27972	1,678	20601468833
												<u>8670</u>	30600	2,142	20606205482
												<u>8299</u>	28800	2,592	10431901671
												<u>7485</u>	29160	2,624	20603336306
												<u>7995</u>	27000	2,430	10417069955

SETIEMBRE 2022				OCTUBRE 2022				NOVIEMBRE 2022				DICIEMBRE 2022			
DUA	CANT	FOB	RUC	DUA	CANT	FOB	RUC	DUA	CANT	FOB	RUC	DUA	CANT	FOB	RUC

<u>9294</u>	31500	2,205	20532936111	<u>10942</u>	30600	2,142	20532668191	<u>12411</u>	34020	2,079	20606205482	<u>12678</u>	30600	2,754	10417069955
<u>8361</u>	31500	2,835	20603336306	<u>9632</u>	27600	2,208	10431901671	<u>11431</u>	28750	2,587	10724204860	<u>13833</u>	31500	1,890	20532845158
<u>9319</u>	30240	3,024	20609618354	<u>10215</u>	30600	1,836	20601468833	<u>11576</u>	30600	2,754	20603336306	<u>13944</u>	30600	2,142	20532668191
<u>9118</u>	23490	2,349	20609618354	<u>10395</u>	27600	2,484	10724204860	<u>11292</u>	30600	2,754	10417069955	<u>14282</u>	35854	1,970	20600639766
<u>8731</u>	30600	3,060	20609618354	<u>10101</u>	26450	2,380	10724204860	<u>12120</u>	30600	2,142	20532668191	<u>14387</u>	30600	2,754	20603336306
<u>9101</u>	29700	2,079	20603784864	<u>10700</u>	30600	2,142	20532668191	<u>11425</u>	30600	2,754	20603336306	<u>13537</u>	25680	4,280	20603336306
<u>9505</u>	30600	2,142	20532668191	<u>10855</u>	30384	1,823	20601468833	<u>12248</u>	30600	1,836	20601468833	<u>14177</u>	27600	2,484	10724204860
<u>8557</u>	30240	3,024	20609618354	<u>10891</u>	32745	1,770	20532668191	<u>12649</u>	31806	3,180	20609618354	<u>12531</u>	30600	2,754	20603336306
<u>9208</u>	30600	1,870	20606205482	<u>10572</u>	30600	2,754	20603336306	<u>11637</u>	28800	1,760	20606205482	<u>13245</u>	28980	1,738	10400784014
<u>9460</u>	28800	2,880	20609618354	<u>10765</u>	30600	1,836	20601468833	<u>11936</u>	34944	1,920	20600639766	<u>13453</u>	32040	1,922	10400784014
<u>9343</u>	27000	1,620	10400784014	<u>10048</u>	30600	2,754	20603336306	<u>10801</u>	30600	2,754	20603336306	<u>13743</u>	31500	1,890	10400784014
<u>8684</u>	28800	2,016	20603784864	<u>11105</u>	30600	2,142	20532668191	<u>11428</u>	29280	2,342	10431901671	<u>12459</u>	28750	2,587	10724204860
<u>9094</u>	30600	2,754	20603336306	<u>10436</u>	30420	3,042	20609618354	<u>12013</u>	30600	3,060	20609618354	<u>12921</u>	30600	2,754	10400784014
<u>9097</u>	29880	1,826	20606205482	<u>10155</u>	30420	3,042	20609618354	<u>12579</u>	28773	2,877	20604117233	<u>14137</u>	30600	2,754	10431901671
<u>8587</u>	25300	2,277	10724204860	<u>10118</u>	19435	10,689.25	20604117233	<u>11422</u>	30600	2,754	20603336306	<u>13103</u>	28800	2,880	20609992906
<u>8764</u>	1050	4,200	20533271929	<u>10340</u>	30600	2,754	20603336306	<u>11434</u>	30600	1,836	20601468833	<u>13733</u>	30600	2,754	20603336306
<u>9622</u>	29280	2,635	20603336306	<u>10785</u>	30600	2,142	20532668191	<u>11611</u>	30600	2,754	10431901671	<u>13817</u>	27600	2,484	10724204860
<u>9948</u>	31450	1,700	20532668191	<u>10796</u>	32400	1,944	10400784014	<u>11857</u>	30600	2,142	20532668191	<u>14256</u>	35854	1,970	20600639766
<u>8930</u>	28800	1,728	10400784014	<u>10553</u>	31500	3,150	20609618354	<u>12057</u>	27600	2,484	10724204860	<u>12478</u>	30600	2,754	20603336306
<u>9647</u>	29700	1,815	20606205482	<u>11008</u>	27600	2,484	10724204860	<u>11136</u>	29700	2,970	20609618354	<u>13525</u>	29700	2,673	10417069955
<u>8794</u>	30438	1,826	20601468833	<u>9695</u>	29700	1,782	20601468833	<u>11717</u>	30600	2,754	10431901671	<u>13979</u>	31500	1,890	20532845158
<u>8822</u>	30240	1,814	10400784014	<u>10450</u>	33300	2,035	20606205482	<u>12526</u>	30960	3,096	20609618354	<u>14274</u>	31500	1,890	20532845158
<u>9290</u>	30600	2,142	20532668191	<u>10886</u>	30060	3,006	20609618354	<u>12154</u>	16200	1,134	20532668191	<u>14431</u>	29880	2,689	10417069955
<u>9289</u>	30600	2,754	20603336306	<u>11069</u>	32745	1,770	20600639766	<u>12156</u>	45900	4,131	20603336306	<u>14383</u>	31500	2,835	20603336306
<u>8280</u>	17250	1,552	10724204860	<u>10357</u>	27000	1,620	20601468833	<u>12017</u>	28320	2,832	20532845158	<u>12404</u>	10350	931	20600265866

<u>9119</u>	28872	1,732	20601468833	<u>10198</u>	30600	2,754	20603336306	<u>12169</u>	30600	1,836	20601468833	<u>13053</u>	31680	1,900	10400784014
<u>8868</u>	29700	2,079	20603784864	<u>11009</u>	30600	2,754	10431901671	<u>12959</u>	32760	1,800	20600639766	<u>13008</u>	31500	1,890	10400784014
<u>9494</u>	30600	2,142	20532668191	<u>10459</u>	28360	2,836	20609618354	<u>11224</u>	31500	1,890	10400784014	<u>13059</u>	31860	2,867	10417069955
<u>8651</u>	28800	2,592	20603336306	<u>11204</u>	32745	1,770	20532668191	<u>11380</u>	9200	920	20600265866	<u>13630</u>	32760	1,800	20600639766
<u>9190</u>	30600	2,754	20603336306	<u>10725</u>	25440	4,240	20533271929	<u>12793</u>	30600	2,142	20532668191	<u>13672</u>	27600	2,484	10724204860
<u>10027</u>	30564	2,139	20603784864	<u>10272</u>	30060	3,006	20609618354	<u>12499</u>	31500	1,925	20606205482	<u>14220</u>	30600	2,754	10417069955
<u>9072</u>	30060	1,803	20601468833	<u>10282</u>	30600	2,754	20603336306	<u>11572</u>	34595	1,870	20600639766	<u>13391</u>	31680	1,900	10400784014
<u>8972</u>	30600	2,754	20603336306	<u>11195</u>	32375	1,750	20532668191	<u>11800</u>	34780	1,880	20600639766	<u>13345</u>	45900	4,131	20603336306
<u>9640</u>	30600	2,754	20603336306	<u>9902</u>	31140	3,114	20609618354	<u>12548</u>	30600	2,142	20532668191	<u>13759</u>	30600	2,142	20532668191
<u>9678</u>	30600	2,142	20532668191	<u>10083</u>	25200	4,200	20533271929	<u>11710</u>	30600	2,754	10417069955	<u>13959</u>	31500	1,890	10400784014
<u>8489</u>	28800	1,728	20601468833	<u>10434</u>	27120	2,712	20532845158	<u>11199</u>	30600	2,754	20603336306	<u>12530</u>	28800	2,592	20603336306
<u>9828</u>	30600	2,754	20603336306	<u>9843</u>	24840	2,235	10724204860	<u>11266</u>	30600	2,754	20603336306	<u>12766</u>	30600	2,754	20603336306
<u>9041</u>	30600	2,754	20603336306	<u>10397</u>	10235	1,023	20600265866	<u>11141</u>	28800	2,304	10431901671	<u>13474</u>	30600	2,754	20603336306
<u>9121</u>	31608	1,896	20601468833	<u>10656</u>	30600	2,754	20603336306	<u>12229</u>	30600	2,142	20532668191	<u>13812</u>	25680	4,280	20533271929
<u>8543</u>	30600	1,836	20601468833	<u>10824</u>	31320	2,505	20609618354	<u>10917</u>	30600	2,754	20603336306	<u>14160</u>	30600	2,754	20603336306
<u>9508</u>	14220	869	20606205482	<u>11001</u>	25146	2,514	20532936111	<u>12454</u>	30600	1,836	20601468833	<u>12715</u>	29700	2,673	10431901671
<u>10404</u>	30600	2,142	20532668191	<u>10959</u>	14400	1,008	20532668191	<u>11633</u>	30600	2,754	20603336306	<u>12989</u>	31680	1,900	10400784014
<u>8521</u>	28800	2,016	20603784864	<u>10448</u>	31140	3,114	20609618354	<u>11144</u>	29700	2,970	20609618354	<u>12561</u>	30600	2,754	20603336306
<u>9356</u>	30600	2,142	20532668191	<u>10851</u>	28800	2,304	10431901671	<u>11959</u>	30600	1,836	20601468833	<u>12867</u>	28800	2,592	20603336306
<u>9599</u>	26250	1,650	20600335911	<u>10534</u>	30600	2,142	20532668191	<u>11013</u>	9821	982	20600265866	<u>12962</u>	30600	2,754	20603336306
<u>9427</u>	29862	1,791	20601468833	<u>9391</u>	28800	2,592	10417069955	<u>10985</u>	30600	2,754	20603336306	<u>12313</u>	31860	1,911	10400784014
<u>9754</u>	30600	2,142	20532668191	<u>10821</u>	30600	2,142	20532668191	<u>12061</u>	14400	1,008	20532668191	<u>12833</u>	31860	1,911	10400784014
<u>10220</u>	30600	2,142	20532668191	<u>10752</u>	29600	1,600	20532668191	<u>12155</u>	30600	2,142	20532668191	<u>13450</u>	30600	2,142	20532668191
<u>8999</u>	28800	2,592	10417069955	<u>10834</u>	31500	1,925	20606205482	<u>12055</u>	26400	2,376	20603336306	<u>14216</u>	28560	2,284	10431901671
<u>9070</u>	28800	1,728	10400784014	<u>9512</u>	27600	2,484	10724204860	<u>11666</u>	25440	4,240	20533271929	<u>12527</u>	31680	1,900	10400784014



<u>9403</u>	30240	3,024	20609618354	<u>10850</u>	28800	2,880	20532845158	<u>11483</u>	30600	2,754	20603336306	<u>13382</u>	33670	1,850	20600639766
<u>9065</u>	30600	2,754	20603336306	<u>10701</u>	32400	2,268	20532668191	<u>11101</u>	30600	2,754	20603336306	<u>13473</u>	14400	1,008	20532668191
<u>9220</u>	30060	2,705	10417069955	<u>10603</u>	29700	2,970	20609618354	<u>11903</u>	30600	3,060	20609618354	<u>13592</u>	32400	2,916	10431901671
<u>8452</u>	29160	1,749	10431901671	<u>10874</u>	37992	3,799	20600737245	<u>12386</u>	36000	2,520	20532668191	<u>14217</u>	30600	1,836	20601468833
<u>9421</u>	28080	1,684	20601468833	<u>10619</u>	29280	2,635	20603336306	<u>12149</u>	30960	3,096	20533323589	<u>13849</u>	31500	1,890	10400784014
<u>9947</u>	31450	1,700	20532668191	<u>9703</u>	25200	4,200	20533271929	<u>12436</u>	30600	2,754	20603336306	<u>14238</u>	30600	3,060	20609992906
<u>8657</u>	30330	3,033	20609618354	<u>10815</u>	31450	1,700	20532668191	<u>11965</u>	28278	2,545	10417069955	<u>12634</u>	30600	2,754	20603336306
<u>9459</u>	26280	2,365	20522875296	<u>10185</u>	29340	2,934	20609618354	<u>11782</u>	29484	1,769	20601468833	<u>13417</u>	34216	1,880	20600639766
<u>9083</u>	30240	3,024	20609618354	<u>10209</u>	26400	2,112	10431901671	<u>11783</u>	30600	1,836	20601468833	<u>13484</u>	31500	3,150	20609618354
<u>9240</u>	10304	1,236	20600265866	<u>9818</u>	27666	2,766	20609618354	<u>11995</u>	30600	2,142	20532668191	<u>14013</u>	30600	2,142	20532668191
<u>9303</u>	28320	2,832	20532845158	<u>11516</u>	30525	1,650	20600639766	<u>12937</u>	33488	1,840	20600639766	<u>12241</u>	28800	2,592	10417069955
<u>10389</u>	30600	2,142	20532668191	<u>11845</u>	10800	756	20532668191	<u>12956</u>	30600	2,142	20532668191	<u>14246</u>	31500	1,890	10400784014
<u>8945</u>	27900	1,953	20603784864	<u>10956</u>	30600	1,836	10400784014	<u>11876</u>	30240	2,721	10417069955	<u>13057</u>	30600	2,754	20603336306
<u>8708</u>	30060	2,705	20603336306	<u>10719</u>	31450	1,700	20600639766	<u>12879</u>	30600	2,142	20532668191	<u>13186</u>	31500	1,890	10400784014
<u>9394</u>	31500	1,925	20606205482	<u>9995</u>	28800	2,880	20609618354	<u>12942</u>	30600	2,142	20532668191	<u>13198</u>	31500	1,890	10400784014
<u>9771</u>	29720	1,815	20606205482	<u>10236</u>	19200	1,920	20608572636	<u>12880</u>	28800	2,880	20609618354	<u>13749</u>	30600	2,142	20532668191
<u>8751</u>	29160	1,749	10400784014	<u>10845</u>	30420	1,825	20601468833	<u>10982</u>	30600	2,754	20603336306	<u>13215</u>	32400	1,980	20606205482
<u>8629</u>	10120	1,214	20600265866	<u>10692</u>	30600	2,754	10417069955	<u>11517</u>	30600	2,754	10431901671	<u>13870</u>	21160	1,904	10724204860
<u>9076</u>	30240	3,024	20609618354	<u>10694</u>	30600	2,754	20603336306	<u>11816</u>	30960	3,096	20609618354	<u>14162</u>	34200	3,078	20603336306
<u>9687</u>	30600	2,142	20532668191	<u>10849</u>	30600	2,142	20532668191	<u>12672</u>	30600	2,754	10431901671	<u>13244</u>	28750	2,587	10724204860
<u>9883</u>	28800	2,880	20532845158					<u>11212</u>	29722	14,886	20604117233	<u>13252</u>	30600	2,754	20603336306
<u>9594</u>	10189	1,222	20600265866					<u>12133</u>	30960	3,096	20609618354	<u>13371</u>	30600	2,142	20532668191
<u>9352</u>	30600	2,142	20532668191					<u>12008</u>	29700	1,815	20606205482	<u>12863</u>	29700	2,673	10431901671
<u>9758</u>	29700	2,079	20603784864					<u>11550</u>	30600	2,754	10431901671	<u>13723</u>	36000	2,520	20532668191
<u>9424</u>	30312	3,031	20600737245					<u>10805</u>	30600	2,754	20603336306	<u>14081</u>	9000	810	10431901671

<u>8755</u>	31500	2,835	20603336306					<u>12113</u>	34944	1,920	20600639766	<u>13078</u>	31860	2,867	10417069955
<u>9503</u>	28800	2,880	20532845158					<u>11828</u>	30600	2,754	20603336306	<u>13778</u>	29340	2,934	20609618354
<u>8878</u>	10005	1,200	20600265866					<u>12556</u>	36000	2,520	20532668191	<u>14350</u>	31500	2,835	10431901671
<u>9098</u>	28980	1,771	20606205482					<u>11848</u>	28290	2,829	20609992906	<u>13366</u>	29394	2,939	20609618354
<u>10036</u>	9660	966	20600265866					<u>12095</u>	34944	1,920	20600639766	<u>13433</u>	32400	3,240	20532845158
<u>9577</u>	28962	1,737	20601468833					<u>12101</u>	30600	2,754	20603336306	<u>13742</u>	31500	1,890	10400784014
<u>9021</u>	19200	1,536	10431901671					<u>11766</u>	27600	2,484	10724204860	<u>14054</u>	28800	2,592	20603336306
<u>8443</u>	30600	2,754	20603336306					<u>12564</u>	30600	3,060	20609618354	<u>12233</u>	31500	1,890	10400784014
<u>8665</u>	28800	2,304	10431901671					<u>13081</u>	30600	2,142	20532668191	<u>12633</u>	30600	2,754	20603336306
<u>8869</u>	30096	1,805	20601468833					<u>11102</u>	30600	2,754	10431901671	<u>13498</u>	28080	2,527	20603336306
<u>9833</u>	30600	2,142	20532668191					<u>12036</u>	9660	869	20600265866	<u>14214</u>	25224	4,204	20533271929
<u>9637</u>	28800	2,880	20532845158					<u>11909</u>	30600	2,142	20532668191	<u>12935</u>	31500	2,835	10417069955
								<u>11883</u>	34780	1,880	20600639766	<u>13091</u>	31500	1,890	10400784014
								<u>12569</u>	33488	1,840.00	20600639766	<u>13637</u>	31500	1,890	10400784014
								<u>12885</u>	31500	3,150	20609618354	<u>12839</u>	25440	4,240	20533271929
								<u>12481</u>	30600	2,142	20532668191	<u>13248</u>	30600	2,754	20603336306
								<u>11768</u>	30600	2,754	20603336306	<u>13250</u>	30600	2,142	20532668191
								<u>12517</u>	30600	2,142	20532668191	<u>13675</u>	31500	1,890	20532845158
								<u>12777</u>	28800	2,880	20609618354	<u>14389</u>	12100	1,089	20600265866
								<u>12183</u>	30600	2,754	10431901671	<u>12900</u>	30600	2,754	20603336306
								<u>11976</u>	30600	2,754	20603336306	<u>12733</u>	32040	1,922	10400784014
								<u>11051</u>	28800	2,592	20603336306	<u>13124</u>	30600	2,754	20603336306
								<u>12102</u>	30600	2,754	10431901671	<u>13674</u>	28800	2,880	20601468833
								<u>12805</u>	11100	600	20600639766	<u>14391</u>	31500	1,890	20532845158
								<u>10905</u>	30240	2,721	10417069955	<u>13734</u>	45900	4,131	20603336306

								<u>11214</u>	24000	2,400	20608572636	<u>13779</u>	30600	2,754	20603336306
								<u>12946</u>	30600	2,142	20532668191	<u>14172</u>	34580	1,900	20600639766
								<u>12632</u>	30600	2,142	20532668191	<u>13494</u>	28260	2,826	20601468833
								<u>12797</u>	25200	2,520	20532845158	<u>13061</u>	31860	1,911	10400784014
								<u>11819</u>	30240	3,024	20609618354	<u>13064</u>	30600	2,754	20603336306
								<u>12557</u>	30960	3,096	20609618354	<u>13735</u>	30600	2,142	20532668191
								<u>11299</u>	30600	1,836	20601468833	<u>14386</u>	30600	2,142	20532668191
								<u>12112</u>	34944	1,920	20600639766	<u>13045</u>	31500	1,890	20601468833
								<u>11904</u>	30600	3,060	20609618354	<u>13114</u>	31680	1,900	10400784014
												<u>13270</u>	28800	2,592	10417069955
												<u>13709</u>	34580	1,900	20600639766
												<u>12933</u>	31680	1,900	10400784014
												<u>13482</u>	36000	2,520	20532668191
												<u>13654</u>	31500	1,890	20532845158
												<u>13888</u>	30600	2,754	10417069955
												<u>14141</u>	25680	4,280	20533271929
												<u>13060</u>	31200	2,496	10431901671
												<u>12475</u>	27600	2,208	10431901671
												<u>13140</u>	33670	1,850	20600639766
												<u>14074</u>	32400	2,916	10431901671
												<u>14192</u>	30600	2,142	20532668191
												<u>12806</u>	28750	2,587	10724204860
												<u>14171</u>	34580	1,900	20600639766
												<u>13189</u>	31140	2,802	10431901671
												<u>13697</u>	9890	890	20600265866

												<u>13933</u>	31500	1,890	10400784014
												<u>13962</u>	31500	1,890	20532845158
												<u>14193</u>	31500	1,890	20532845158
												<u>12947</u>	30960	3,096	20609618354
												<u>14053</u>	28800	2,592	20603336306
												<u>13253</u>	36000	2,520	20532668191
												<u>14009</u>	28800	2,592	20603336306
												<u>13657</u>	31860	3,186	20609618354
												<u>13737</u>	28800	2,304	10431901671